

# mi PC

Precio en Catorce y Mejilla: 345 ptas.

Revista mensual • Año I • n° 5 septie 1997

**CD-ROM eróticos:  
chicas y más chicas**



**PC DEL MES**

**Todo un Pentium II de HP**

**REGALAMOS**

**10**

**Antivirus  
Anywhere  
Home**



**¡sólo 325 ptas!**

**Qué pueden hacer por ti los ordenadores más pequeños del mundo**

## Las superagendas del 2000

**PERIFÉRICOS Y CD-ROM**



**CONSOLAS**

**Lo último de  
Sony y Nintendo**

**INTERNET**



**Las mejores  
direcciones  
sobre hobbies**

**TECNOLOGÍA**

**Joypad:  
¿ha muerto  
el joystick?**

**Así será la informática  
en el Mundial  
de fútbol Francia 98**



**Estudia informática  
para encontrar trabajo**

**Conéctate con Mi PC  
a través de Internet  
<http://www.mi-pc.com>**





# BARCELONA

Metro  
Rocafort o  
Urgell

C/ Viladomat 85

Tel: (93) 424 46 00/16 78

Fax: (93) 424 13 37

jos\_bcn@tresnet.com

# MADRID

Metro  
Bilbao

C/ Carranza 13

Tel: (91) 446 25 49/31 23

Fax: (91) 446 58 60

jos@tresnet.com

# SEVILLA

C/ Gólgota 5

Tel: (95) 457 65 99

Fax: (95) 457 33 83

sevijos@tresnet.com

**Pague en 3 meses  
sin intereses**

**Pague hasta en  
5 años \***

\* Bajo aceptación  
del crédito

## Jos

Triton II VX 256kb  
8mb EDO ram  
1,2gb ide  
Floppy 3 1/2  
SVGA pci 1mb  
Monitor 14" 0.28  
Teclado Win 95  
Ratón  
Minitorre

P-133	84.700
P-166	85.700
P-200	98.100
P-166 MMX	91.400
P-200 MMX	108.700
P-233 MMX	131.400
AMD K6 166	98.900
AMD K6 200	106.900
AMD K6 233	123.600

## Multimedia

Triton II VX 256kb  
16mb EDO ram  
1,2gb ide  
Floppy 3 1/2  
SVGA pci 1mb  
T.sonido 16 bits  
cd-rom 16x  
Altavoces 60 wats  
Monitor 14" 0.28  
Teclado Win 95  
Ratón  
Minitorre

P-133	100.300
P-166	101.300
P-200	113.700
P-166 MMX	107.000
P-200 MMX	124.300
P-233 MMX	147.000
AMD K6 166	114.500
AMD K6 200	122.500
AMD K6 233	139.200

## Integral MMX

Asustek TX97  
32mb SDRAM  
1,7gb ide  
Floppy 3 1/2  
Mystique 2mb  
S.Blaster 16 bits  
cd-rom 16x  
Altavoces 120 wats  
Monitor 14" 0.28  
Teclado Win 95  
Ratón  
Semitorre ATX

P-166 MMX	168.000
P-200 MMX	185.300
P-233 MMX	208.000
AMD K6 166	175.500
AMD K6 200	183.500
AMD K6 233	200.200

## Discos duros

Fujitsu	
1,2gb ide	23.100
1,7gb ide	24.500
2,1gb ide	25.300
2,5gb ide	32.600
3,5gb 33mb/s	36.300
Quantum	
1,2gb ide	24.800
2,1gb ide	28.100
3,2gb ide	35.200
3,8gb ide	39.700
1,6gb 33mb/s	26.700
2,1gb 33mb/s	30.700
3,2gb 33mb/s	38.600
4,3gb 33mb/s	53.400
6,4gb 33mb/s	71.500
3,2gb scsi	48.000
Seagate	
1,2gb ide	24.200
1,7gb ide	26.300
2,1gb ide	29.100
2,5gb ide	31.800
3,2gb ide	36.300
6,1gb ide	79.900
Western Digital	
1,2gb ide	24.900
1,6gb ide	27.900
2,1gb ide	30.800
2,5gb ide	34.200
3,1gb ide	36.600
4,0gb ide	47.000

## Sonido

Compatible S.B. 16	3.200
Sound Blaster 16 PnP	6.900
Sound Blaster 64 PnP	13.700
AWE 64 PnP	23.900
AWE 64 Gold	26.900

## Seguimos mejorando nuestras ofertas



## Impresoras

Epson	
Stylus color 200	25.600
Stylus color 400	33.900
Stylus color 600	45.700
Stylus color 800	69.200
Stylus color 1520	131.600
Hewlett Packard	
H.P. 400	24.500
H.P. 670C	28.800
H.P. 690C	36.300
H.P. 694C	42.400
H.P. 820C	42.000
H.P. 870C	64.700



## SVGA

Pci 1mb	3.100
S3 64V+ 1mb	3.900
S3 Virge 2mb	5.700
Mystique 2mb	14.900
Mystique 4mb	19.900
Millennium 2mb	21.900
Millennium 4mb	27.900

## Cd-rom

12x ide	9.200
16x ide	9.700
20x ide	13.600
24x ide	15.600

## Monitores

14" 0.28	20.800
15" 0.28	31.800
17" 0.28	63.200
Targa	
14" dig.	24.900
15" dig.	39.900
17" dig.	69.900
Hitachi	
15" 0.23	47.200
17" 0.23	82.400
17" 0.21	98.900
21" 0.21	225.500
Nokia	
15" 0.28	52.200
17" 0.28	95.000
17" 0.28 TV	117.600
21" 0.22	237.500



## Procesadores

AMD K6 166	33.500
AMD K6 200	39.500
AMD K6 233	55.900
Cyrix M2 166	30.900
Cyrix M2 200	45.500
P-133	16.700
P-166	21.900
P-200	36.600
P-166 MMX	25.400
P-200 MMX	43.200
P-233 MMX	90.200
P-II 233Mhz	108.900
P-II 266Mhz	137.500

## Placas

Asus TX97	25.300
Asus TX97-E	25.300
Asus TX97-X	26.200
Asus TX97-XE	26.200
Iwill VX P55A2	17.600
Iwill TX P55X2	consul.
Iwill TX P55XB2	24.000
Iwill TX P55XUW	49.400
Soyo VX 512kb	11.000
Soyo HX 512kb	13.800
Soyo TX 512kb	15.500

## Memoria

4mb EDO	2.700
8mb EDO	4.400
16mb EDO	8.700
32mb EDO	17.900
16mb SDRAM	13.900
32mb SDRAM	23.900
64mb SDRAM	70.500

## Modem

SupraExp. 33.6 int.	17.500
SupraExp. 33.6 ext.	19.200
UsRobotics 33.6 int. voz	22.000
UsRobotics 33.6 ext. voz	24.200

**Precios sin IVA**

**3 años de garantía 1 en piezas**





# Sumario

## Lo último & Lo nuevo

Pág. 4-6

Todas las novedades del mundo informático

## Vamos de compras

Pág. 8

Una selección de los mejores precios del momento: desde CDRs de Pioneer hasta portátiles Olivetti.

## PC del mes

Pág. 10-11

Analizamos un verdadero peso pesado: el Hewlett Packard modelo Vectra VL Pentium II

## Hard/Soft

Pág. 12-19

PDA's, las superagendas del 2000. Analizamos novedades hardware y software

## Aula Informática

Pág. 20-22

Cómo hacer... Organiza tu vida  
Curso de Windows 95: instalar hardware

## Juegos

Pág. 26-33

A fondo: Dungeon Keeper, juega a ser malo  
Novedades: La Jungla de cristal, Comanche 3...  
Todo sobre... Juegos Policiacos

## Informática en la vida diaria

Pág. 34-35

Informática en los mundiales de Francia

## Reportaje

Pág. 36-37

Educación: Aprender informática

## CD-ROM

Pág. 38-43

A fondo: Doce Meses  
Novedades: El cuerpo humano, Museos...  
Todo sobre... Erotismo

## Internet

Pág. 44-48

A toda vela: correo electrónico  
Web en español: festival de San Sebastián

## Direcciones

Pág. 49

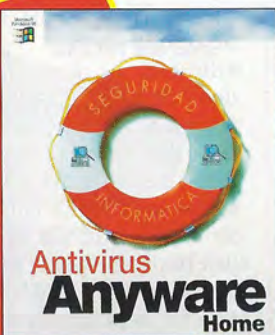
## Sorteos

Pág. 50

Para que tengáis vuestros ordenadores limpios y seguros este mes os regalamos diez programas de antivirus de la empresa Anyware. No perdais la ocasión de conseguir esta utilidad para vuestro PC.

Pág.

50



Antivirus  
Anyware  
Home

## El PC del Mes



Pág.

10

En esta ocasión hemos probado un verdadero "monstruo" de la informática. Un ordenador de Hewlett Packard con un poderoso Pentium II en su interior.

## CD-ROM eróticos

El tema del erotismo atrae a muchos usuarios de CD-ROM. En este número proponemos una pequeña guía de novedades en lo que respecta a este sugerente argumento. Recopilaciones de fotos y juegos eróticos componen un completo muestrario para los más atrevidos.



Pág.

42

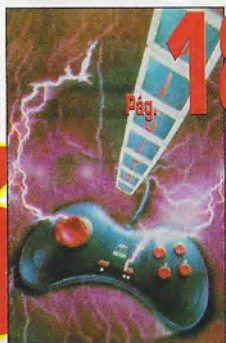
## Las superagendas del 2000



Pág.

12

Los PDA's son la herramienta digital del futuro. Estos asistentes personales son capaces de ocuparse con la misma soltura de cosas tan aparentemente nimias como nuestras citas hasta de otras más complicadas como una hoja de cálculo.



Pág.

18

En la sección de tecnología vamos a meternos dentro de los Joypad, la alternativa al Joystick, analizando en profundidad cómo funcionan.



Pág.

30

El mundo de las consolas está en plena ebullición. Es tiempo de estruendosas novedades como el Blast Corps y de carreras campo a través a los mandos de nuestra Playstation con el Rally Cross.



Milagros Fdez. Lozoya,  
directora

## Agendas

Para muchos, un Asistente Personal, conocido como PDA, no es más que una especie de agenda muy sofisticada que se tiene por capricho. Pero lo cierto es que, cada vez se parecen más a los pequeños ordenadores que tantas cosas pueden hacer por nosotros con su poco peso y con precios cada vez más acordes a las funciones que realizan. Este es uno de los temas que tratamos en profundidad en este número veraniego. También echamos un vistazo a la oferta educativa de informática para contarte lo que vale la pena estudiar según las necesidades y posibilidades de cada uno. A ver si te podemos orientar un poco sobre los cursos y carreras relacionados con los ordenadores. De todas formas volvemos a la carga sobre el tema más adelante porque nos parece que hay mucho que contar. Y no te pierdas otros temas de lo más veraniego como los mejores juegos policiacos, la informática de los mundiales de fútbol de Francia 98 y una interesante selección de direcciones de Internet. Hasta el mes que viene.

## mi PC Responde

Para cualquier consulta o sugerencia escribenos a

Mi PC

Mi PC Goya, 18 3ª Izda

28001 MADRID

e-mail: redaccion@mi-pc.com

Edita

ARON PRESS  
ESPAÑA, S.L.

Goya, 12. 2ª Izda. 28001  
Madrid. Tel. (91) 577 07 43

Fax (91) 431 59 33

D.L. M-9247-1997

Printed in Spain



Revista mensual

Goya, 18. 3ª Izda. 28001  
Madrid. Tel. (91) 431 66 64  
Fax (91) 431 84 58

Directora

Milagros Fernández Lozoya

Redactor Jefe

Gustavo de Porcellinis

Redacción

Marcos Sagrado, Israel Rosado,

Helena Álvaro, Gema Pérez

Secretaría de Redacción

Inés Durán

Maquetación

Miguel Ángel Parreño

Colaboradores

Gonzalo Madruga, Antonio de Ancos Cid, Julieta E. de Zulueta, Noemí González, José Haro.

Publicidad

José Miguel Bernaldo de Quirós

(Director),

Saúl Ayuso

(Jefe de Publicidad),

Begoña Calvo Morillo

(Coordinadora)

Directora de Distribución

y Marketing

Michelle Kunz

Producción

Carlos Tallante (Director),

Isidoro Fernández

Jefe de Autoedición

Juan C. Fernández

Publicidad

Goya, 12. 2ª Izda. 28001 Madrid. Teléfono (91) 577 07 43. Fax (91) 431 59 33

Distribuidora

DINAP, C/ J. Echegaray, 4, Ed. 2 - piso 3 - oficina 3. Pol. Ind. de Alcobendas. Tel. (91) 662 34 49.

Fax (91) 662 33 15.

Fotomecánica

DA VINCI, S. A. Algorta, 33-4ª. 28019

Madrid. Telfs. (91) 471 63 14/97

Impresión y encuadernación

COBRHI, S. A. Ctra. de Ajalvir a Torrejón, Km 3,372. Pol. Ind. Conmar de

Ajalvir (Madrid). Tel. (91) 884 40 18.



Esta asociación es miembro de la Federación Internacional de Prensa Periódica (FIPP) y de la Federación Europea de Editores de Revistas (FAEP)





## Muévete a tu aire con Tulip

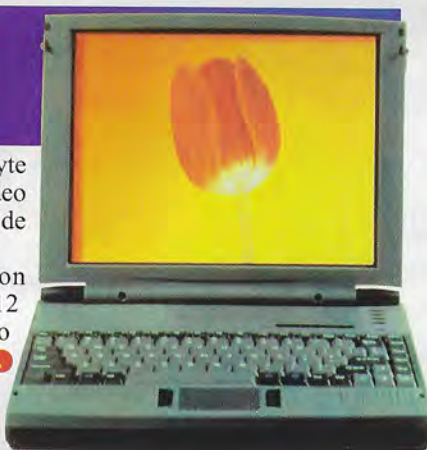
La vuelta de vacaciones es un buen momento para comprar ese portátil que andabas buscando porque muchas compañías acaban de lanzar sus novedades. Este es el caso de Tulip que ha presentado la gama Motion Line db (dual bay), un ordenador móvil compacto multimedia. Esta familia se compone por tres equipos. El modelo básico Tulip Motion Line db 5-133 incorpora Pentium MMX a 133 MHz, 1,4 Gbytes de

disco duro, 1 Gbyte de memoria de vídeo y pantalla DSTN de 12 pulgadas, por

**387.500 ptas.** Con pantalla TFT de 12 pulgadas su precio es **508.700 ptas.**

El modelo db5-150, con Pentium MMX a 150 MHz y pantalla DSTN se vende por **402.200 ptas.**

Si la pantalla es TFT el precio sube a **523.000 ptas.** Los precios son sin IVA.



Los portátiles Tulip Motion Line db llevan incorporado el sistema Windows 95.

El modelo db5-166 MHz incorpora Pentium Pro MMX de 166 MHz.

## Compaq se cuele en nuestra casa

Los ordenadores multimedia de la línea Presario de Compaq Computer llegan a los hogares españoles. Después de alcanzar el éxito entre los consumidores de Estados Unidos, desembarcan en nuestro país con precios que varían entre las **240.000 ptas** y las **325.000 ptas** (IVA incluido). Entre las prestaciones que incluyen destacan los procesadores Pentium MMX a 166 y 200 MMX, lectores de CD-

ROM16X, un botón de acceso instantáneo a Internet, sonido envolvente Dolby Digital y monitores con control e indicador gráfico de volumen. Por su parte, la serie Compaq Presario 4200 presenta sonido de alta calidad Premier Sound con un altavoz "fantasma", acelerador gráfico de 64 bits y dos puertos de expansión USB, que permite la conexión de cámaras digitales y joysticks, por **250.000 ptas.**



Estos equipos combinan las últimas tecnologías multimedia con innovador diseño.

## Impresión a alta velocidad

Esta máquina está pensada para atender las necesidades de impresión de las pequeñas y medianas empresas y de los profesionales del mundo de la economía y las finanzas, que precisan de impresoras que admitan distintos tipos de papel, incluso papel continuo en el que imprimir formularios o instancias. Se trata de la LQ-670 de Epson, una máquina de formato totalmente plano, que trabaja a gran velocidad y con extraordinaria precisión. Así mismo, permite la entrada plana de papel con ancho de impresión de 106 columnas, es decir, hasta un DIN A4 apaisado y en papel continuo. Otra de sus características es que permite reducir al mínimo los márgenes de la página, por lo que pueden imprimirse hasta 70 líneas por folio.

Epson nos propone un modelo de altas prestaciones y un precio interesante.



Su precio de venta al público se sitúa en **71.900 ptas.** más IVA. Un coste muy asequible si consideramos que es uno de los modelos más veloces de su categoría. La velocidad de la impresora LQ-670 es de 300 caracteres por segundo, con 10 caracteres por pulgada en modo borrador y 83 por segundo con 10 cpp en modo LQ.

## Portátiles con todo lujo de detalles

Cada día es mayor el número de ordenadores portátiles que acaparan las estanterías de las tiendas especializadas. Si estás pensando en adquirir uno de nueva



El peso de los sistemas ultraportátiles LifeBook 656Tx de Fujitsu no supera los 1,9 kg.

## Ya son compatibles Word 6 y Word 97

Ya está disponible el convertidor de archivos entre las versiones del tratamiento de textos Word 6.0 para Windows 95 y el Word 97 del nuevo Office. Una buena noticia para todos aquellos usuarios de este software de Microsoft que han visto peligrar sus informaciones por la incompatibilidad de ambas versiones, como ya informábamos en el número uno de Mi PC. El convertidor nativo de Word 6.0/95 que garantiza



Esta solución está disponible de forma gratuita en Internet.

la coexistencia con versiones previas de Office está disponible sin necesidad de desembolso en la siguiente dirección de web: <http://microsoft.com/spain/support/kbsl/softlib/msfiles/WRD6EX32.EXE>.

## Network PC

Con objeto de potenciar el uso de los ordenadores de red (Network Computer) en colegios, universidades, instituciones públicas y pymes, Oracle ha puesto en marcha el programa "Network-In-a-Box" que se comercializa a través del canal de venta de NCI al precio de **725.000 ptas.** aproximadamente.

Esta solución tecnológica se compone por el software de NCI, cinco ordenadores de red, un servidor NC basado en Intel y cinco pequeñas tarjetas inteligentes, lo que permite conectarse a Internet, mantener correo, compartir recursos y gestionar la red.

## IBM se rinde ante Microsoft

La multinacional IBM ha confirmado oficialmente, en declaraciones vertidas por su director para Europa, William Etherington, la decisión de la compañía de no comercializar su sistema operativo OS/2 al gran público.

Esta decisión del Gigante Azul está determinada por la sólida y extensa implantación a nivel mundial del sistema operativo Windows 95 de Microsoft. Las mismas fuentes de la compañía afirmaron que la competencia con el programa desarrollado por Bill Gates sería muy difícil y costosa.





## Una pantalla que es un sueño

El monitor es uno de los componentes más importantes de un ordenador. Y aún lo es más en las profesiones que utilizan el ordenador como herramienta de trabajo, como los diseñadores, ingenieros, arquitectos, maquettadores e ilustradores. Lógicamente cada uno de estos profesionales busca el mejor monitor posible para trabajar más a gusto, pero pocos habrán soñado con una pantalla de la cali-

dad y, sobre todo, de las dimensiones de ésta. El monitor Super Trinitron GDM-W900 de 24 pulgadas alcanza resoluciones de 1920x1200 puntos en formato panorámico. De esta forma permite visualizar dos hojas DIN A4 una al lado de otra o una hoja de cálculo de grandes dimensiones. El sistema "Super Fine Pitch" asegura una elevada calidad de la imagen. Su precio es de

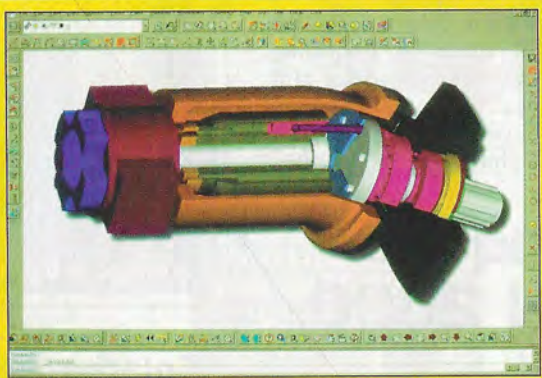
**549.000 ptas.** más IVA.



Los avances que ha incorporado Sony al GDM-W900 lo convierten en la elección ideal para CAD.

### Diseño inteligente

Asuni CAD ha presentado la solución integral en ingeniería mecánica Genius Desktop. Este programa complementa a la aplicación Genius 13 en los diseños que van más allá y necesitan elementos en 3D. Una de las mejoras más destacables es la Tecnología de Identificación de Objetos, gracias a la cual el programa sabe qué puede hacer con cada uno, y los trata de forma más inteligente que si fueran un montón de líneas.



### Kodak lleva tus mejores imágenes a Internet en directo



La cámara DVC 300 utiliza el bus USB.

La videoconferencia es uno de los grandes atractivos que nos depara Internet. Hasta ahora no ha sido posible en parte por la poca velocidad de las conexiones y también por el alto precio de los componentes necesarios. Kodak acaba de sacar al mercado su primera cámara de video digital, la DVC 300, con la que se pueden obtener imágenes de hasta 160x120 puntos hasta 24 veces por segundo. El color de estas imágenes es de gran calidad ya que realiza la captura de

video con 24 bits de color. Es más, en la captura de imagen fija la resolución sube hasta 640x480 puntos en 24 bits. Se conecta al ordenador por medio del bus USB (Universal Serial Bus), gracias al cual puede mantener estas elevadas prestaciones. Incluye un CD-ROM con las aplicaciones Live Multimedia, PhotoEnhancer y Kai's Power Goo para capturar y retocar imágenes y añadirles efectos visuales. También trae drivers y librerías y utilidades. El precio es de

**35.000 ptas.** más IVA.

### Windows 98

Microsoft ha anunciado que la próxima versión de Windows 95 se llamará Windows 98. Este producto, que actualmente está en fase de pruebas, se conoce con el nombre de Memphis y es una evolución del Windows 95 actual. La compañía de Redmond pretende ir mejorando todos los elementos del sistema operativo de forma constante para mantener al día su buque insignia para PCs.

### Ordenadores sin complejos

Si has pensado en adquirir un equipo multimedia de última generación, el grupo Market Software pone a tu disposición sus nuevos ordenadores multimedia de la familia Green Line Pro con dos equipos: un PC con procesador Pentium 166 basado en tecnología MMX por **212.000 ptas.** más IVA y otro con Pentium 200 MMX a **227.900 ptas.** más IVA.

Estos ordenadores incorporan la placa base ASUS TX97 con chipset Intel VX430, soporte de CPUs Intel MMX, Cyrix y AMD.

### Nuevos programas para los más pequeños

La locura que se ha desatado con Internet ha hecho que, en muchas casas exista una conexión a Internet. Hasta aquí no hay problema, en Internet hay muchas cosas interesantes, pero también hay muchas cosas que la mayoría de los padres no querían que viesen sus hijos. Para ello hay sistemas como RSAC y PICS para que los padres fijen unos parámetros de violencia, sexo, desnudos y lenguaje. Plus! para niños permite regular estos valores y controlar el acceso de cada miembro de la familia al módem, al disco duro y a las aplicaciones del ordenador.



Además incluye tres programas para niños como son ¡Habla!, ¡Música! y ¡Pintura! y un Selector de Imágenes para que se entretengan y aprendan informática. Plus! Para niños cuesta **4.990 ptas.** También está disponible The Puzzle Collection, varios juegos de lógica del creador del Tetris.

Los equipos de la serie Green Line están a la última.



Cuentan además con 32 Mb de memoria EDO RAM, disco duro Quantum de 2,5 Gb, tarjeta de video Matrox Mystique con 2 Mb de SGRAM, CD-ROM IDE

Pioneer de velocidad 16x y un monitor Philips. Unas características que te permitirán disfrutar de las últimas programas y aplicaciones del mercado.





## Infovía e Internet en la playa de la mano de Telefónica

**E**ste verano, en las playas españolas, no solamente podremos disfrutar de helados y cervezas en los tradicionales chiringuitos, sino que tendremos la posibilidad de navegar por Internet sin abandonar la sombrilla y el bronceador. Telefónica, en un esfuerzo por popularizar aún más el uso de Infovía e Internet, ha preparado el Infoshow. Esta iniciativa cuenta con una flota de camiones totalmente equipados, donde cualquier usuario puede acercarse para navegar con libertad. Un total de 300 ordenadores instalados en 20 camiones serán los que acerquen el ciberespacio a unos tres millones de veraneantes.



Este es uno de los 20 camiones que ha fletado Telefónica.

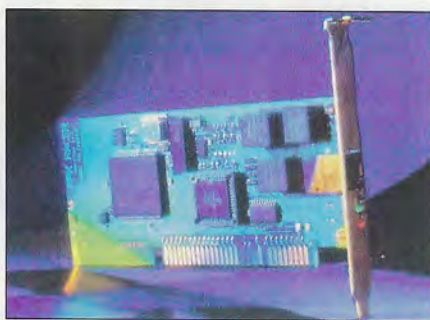
Esta caravana se separará en distintos grupos para cubrir los principales lugares de verano de la costa y la sierra según una ruta preestablecida que concluirá el día 17 de septiembre. Esta operación cuenta con el apoyo de empresas

como Compaq, Microsoft o 3Com además de subsidiarias de Telefónica. En los camiones se proporcionará información y podremos hacernos socios del club "In & In", otra de las iniciativas que pone en marcha Infoshow.

## Ya está aquí el módem del 2000

**S**itre Telecom **a** v a n z a hacia el ordenador del siglo XXI. Su nueva apuesta consiste en el innovador módem de tecnología HSP (Host Signal Process), elaborado conjuntamente con PCTEL.

Hasta ahora, los módems habían sido desarrollados con tecnología DSP (Digital Signal Process), pero con este nuevo golpe de timón Sitre y PCTEL consiguen la producción de un módem que no tiene prácticamente hardware y que aprovecha el procesador de la CPU para "correr", ya que tiene una interfaz de línea y otro que permite su comunicación con el ordenador. Lo destacado de este mini-módem es que se incluye en la placa base del ordenador, lo que redundará en un abaratamiento.



El módem de SitreTelecom y PCTEL espera para septiembre el visto bueno de la DGTEL y su posterior homologación europea.

## Comunicación total

Acorn presenta Home NC, un dispositivo que ofrece acceso a Internet a bajo coste y fácil de usar que se conecta a la línea telefónica convencional, al televisor o a un monitor y, por otro lado, a la corriente eléctrica. Su funcionamiento depende de una tarjeta inteligente que lleva insertada y que permite al usuario del NC conectar con su proveedor de acceso a la Red de forma directa con tan sólo introducir una clave personal de identificación. Home NC incorpora un mando a distancia compuesto por un teclado alfanumérico para introducir

URLs, y crear y enviar mensajes cortos de correo electrónico, y un módem.



## Internet hasta en la sopa

**B**ajo el auspicio de la sociedad franquiciadora de Cafés Internet Franquinter y gracias a la colaboración entre la empresa de comida tradicional Carmen y la tecnología de Digital ha nacido uno de los mayores ciberrestaurantes de Europa. Instalado en la madrileña calle de Fuencarral, en el número 116, este local ofrece por un lado una

cocina tradicional y de calidad, al mismo tiempo que facilita diversos servicios informáticos que van desde la conexión a Internet hasta la impresión mediante *plotter*. Este restaurante pretende estar al día tanto en tecnología como en atención al cliente. También se ha pensado en los niños, para los que existe una zona reservada.



Los equipos de Digital dan un toque futurista al local.

## Solaris Millennium, lo último en entornos operativos

Bajo un nombre tan contundente se esconde toda una serie de mejoras aplicadas al entorno Solaris de Sun Microsystems. La versión con mejoras para web se ha creado para hacer frente a las necesidades de los clientes en áreas como intranets, Internet, informática empresarial y equipos de sobremesa de gran potencia.

Las nuevas funcionalidades afectan principalmente a áreas consideradas como críticas y que se refieren a la fiabilidad, velocidad, ampliabilidad, facilidad de uso, seguridad y accesibilidad. Solaris se dirige a los profesionales de la tecnología de la información, directores de líneas de negocios, proveedores de servicios Internet y usuarios de equipos de sobremesa de gran potencia.

## Monitores con brillo y color

Samsung acaba de anunciar la disponibilidad a partir del mes de septiembre de sus nuevos monitores de pantalla plana de 14 y 15 pulgadas con un panel TFT-LCD incorporado. Estos dispositivos, bautizados con el nombre de SyncMaster 400TFT, proporcionan alta resolución en color con 1.024 x 800 pixels, incorporan un menú en pantalla OSD que facilita la función de control, así como sonido estéreo y micrófono. Sus dimensiones son 3,6 kilos de peso y 6 cm de grosor. El precio de estos monitores oscila entre las 539.000 ptas. para el modelo de 14" y 599.000 ptas. el de 15", más IVA.



Esta pantalla ofrece un 25 % más de brillo.











Ahora los estudiantes lo tienen más fácil. Pensando especialmente en ellos, El System ha lanzado un conjunto que combina las capacidades multimedia de sus ordenadores con impresión en color de alta calidad, software y comunicaciones Internet. Esta nueva solución incluye un ordenador El System con procesador Pentium MMX e impresora de inyección de tinta HP Deskjet 670C de Hewlett-Packard. El precio del conjunto total está en, aproximadamente, **253.000 ptas.** + IVA.



Echamos ahora un vistazo a las múltiples ofertas de la empresa Audiotronics. Una de las más interesantes es la que ofrece para la compra de sistemas de alimentación ininterrumpida de la marca NGS. La oferta alcanza toda la gama BER de dicha marca y va desde el modelo más pequeño, el BER de 325 VA por **19.500 ptas.**, hasta el modelo más potente de la serie que alcanza los 1200 VA por **74.000 ptas.** Todas tienen 3 años de garantía y posibilidad de pasar a una SAI mayor abonando sólo la diferencia.

Renovarse o morir. Los de Olivetti parecen haberse aplicado el cuento y lanzan el Plan Renove: por un lado, los usuarios pueden cambiar equipos obsoletos por cualquier otro portátil Echos Pro con una rebaja de **32.000 ptas.** Por otro, rebajan en un 10% el precio de los Echos Pro 166 XM. Así, el precio final queda fijado en **695.300 ptas.**, muy asequible si tenemos en cuenta todo lo que ofrece.



Más ofertas de Audiotronics. En este caso encontramos una suculenta oportunidad de hacernos con un lote de compact-disc grabables de marca Pioneer a un precio especial. Si disponemos de una grabadora de CD no podemos dejar pasar esta oportunidad ya que los discos son de calidad y los precios muy interesantes. Si sólo necesitamos de uno a diez CD el precio será de **750 ptas.** cada uno pero si decidimos hacernos con más de cien podemos llegar a las **475 ptas.** por unidad.



The Learning Company ha lanzado, a través de Softkey, el SuperPack, un conjunto de seis aplicaciones que incluyen educación, cultura y utilidades, al módico precio de **7.950 ptas.** Con este pack, podrás meterte de lleno en el cuerpo humano, el inglés, la música e incluso el arte. ¿Hay quien dé más?



Finalmente Audiotronics nos ofrece una última ganga en equipos informáticos. En esta ocasión se trata de ordenadores Hyundai, ensamblados en Alemania y con una interesante garantía de dos años de los cuales el primero es en casa del cliente. Los equipos disponen de procesador Pentium, 16 MBytes de memoria EDO, disco de 2 Gigabytes y monitor de 14 pulgadas. Se completan con equipamiento multimedia que incluye CD-ROM de 16x, SoundBlaster 16 altavoces y micrófono. También se proporciona el sistema Windows 95. Los precios van desde las **165.000 ptas.** del modelo Pentium a 166 MHz hasta las **191.000 ptas.** del Pentium 166 MMX y formato ATX.



Market Software acaba de inaugurar nueva tienda en Córdoba. ¿Por qué no te pasas?



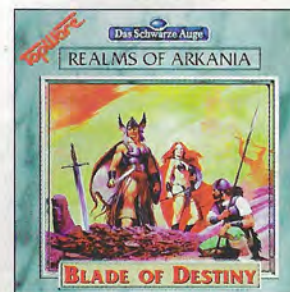
El mercado se llena de novedades. Market Software ha presentado lo último en grabación con la regrabadora Ricoh MP6200S, un nuevo sistema de almacenamiento que permite regrabar información en un CD especial, borrando su contenido para volver a utilizarlo. Su precio es de unas **99.000 ptas.** más IVA. Y ¡cómo no! también presentan un nuevo producto de traducción: el Power Translator PRO 6.2. traduce por sólo **29.000 ptas.** más IVA.



Topware sigue en su línea de ofrecer software al mejor precio. En este caso podremos disfrutar de toda una aventura de Rol con más de 50 niveles y cientos de enemigos por sólo **2.995 ptas.**



Sigue el éxito del Bud Tucker, un juego de gran presupuesto por sólo **4.995 ptas.** Totalmente doblado al castellano, reconocerás voces famosas y te reirás con sus muchos golpes de humor.



La segunda parte de la aventura Star Trail incorpora también gráficos de calidad y luchas a muerte con magia y fantasía a raudales. Recorre las tierras de Arkania una vez más por sólo **2.995 ptas.**



La HP 670C es una impresora que sin duda se ha puesto de moda. Buenas prestaciones, calidad de color muy alta y... ¡buenos precios! Podrás adquirirla en casi todas las tiendas de informática por unas **27.000 ptas.** (más IVA). En concreto la hemos podido ver a buen precio en Xerver Computer y en otras tiendas como Micro House.

## Renóvate con Ariane

Y seguimos con las ofertas que nos permiten rejuvenecer nuestro ordenador. Según el Plan Renove que ha lanzado Ariane, ahora puedes cambiar la vieja placa de tu ordenador por una Pentium TX de última generación. Ariane Computer se compromete a abonarte hasta **10.000 ptas.** por el cambio aunque advierte, eso sí, que la valoración de tu placa será determinada por sus propios técnicos. Parece justo ¿no? Al fin y al cabo, sales ganando de cualquier modo.

Internet se está poblando de promociones y ofertas. Virgin Express, la compañía aérea británica, ofrece a todos los clientes que accedan a su web [www.virgin-exp.com](http://www.virgin-exp.com), información sobre las mejores ofertas en vuelos y sorteos especiales. Pulsa en su ventana y podrás conseguir un pasaje más barato y, si tienes suerte, puede que hasta te salga gratis.







5MB DE CORREO ELECTRONICO. 1MB PARA TUS PAGINAS

## EN LANDER

PERSONALES. 60GB DE PROGRAMAS GRATUITOS.

## ME ABRIERON

ACCESO POR INFOVIA Y NODO. MAS DE 20.00 FOROS

## LOS OJOS AL mundo

DE DISCUSION. CONVERSACION VOZ Y VIDEO EN TIEMPO

## QUE ME ESTABA

REAL. ACCESOS RDSI INDIVIDUALES Y CORPORATIVOS.

## PERDIENDO,

SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE 24 HRS. 365 DIAS

## DECIDIDAMENTE

AL AÑO. CURSOS ON-LINE DE CREACION DE WEB.

## ME enganché.

PRIMER CURSO OFICIAL DE MICROSOFT INTERNET

## DESDE ENTONCES

EXPLORER ON-LINE. TOTALMENTE EN CASTELLANO. 5

## NO HE PODIDO dejar

DELEGACIONES Y MAS DE 140 PUNTOS DE VENTA A TU

## NI un SOLO DIA

SERVICIO DESDE 1750 PTS / MES IVA NO INCLUIDO

## DE CONECTARME

WWW. LANDER. ES. INFO@LANDER. ES.

## A LA RED.

9 0 2 3 6 3 3 6 3





# Pentium II de HP :

*Hewlett-Packard es un fabricante de gran fama en casi todos los aspectos relacionados con la informática. Aunque casi todos lo conocemos por sus impresoras, también tienen excelentes representantes dentro del mercado de ordenadores. Este mes os contamos qué tiene su nuevo Pentium II.*

## Hewlett-Packard Vectra VL Pentium II

**FABRICANTE:** HP.

**WEB:** [www.hp.com](http://www.hp.com)

**CPU:** Pentium II a 266 MHz.

**MEMORIA:** 64 Mbytes RAM.

**DISCO DURO:** 4 Gbytes.  
**Velocidad del disco duro:** excelente.

**T. GRÁFICA:** Matrox Millennium con 2 Mbytes de memoria VRAM.

**PANTALLA:** 17 pulgadas.  
**Velocidad de la VGA:** excelente.

**RATÓN:** incluido.

**CD-ROM:** 16x.

**T.SONIDO:** Aztech compatible Sound Blaster 16.

**ALTAVOCES:** No.

**MICRÓFONO:** incluido junto con unos auriculares.

**SOFTWARE INCLUIDO:** Windows NT Workstation o Windows 95.

**NUESTRA OPINIÓN:** es un ordenador equilibrado y muy bien construido, lo que tiene mucho mérito teniendo en cuenta su rapidísimo Pentium II a 266 MHz. La distribución interna de la caja y el sistema de refrigeración del procesador son para nota. Asimismo, el rendimiento del equipo es muy bueno, pero esto cuesta dinero....

**GARANTÍA:** 3 años, el primero in situ.

**PRECIO:** 768.500 pts.

## Imagen de calidad

El monitor incluido sigue la línea que HP se ha marcado desde hace años en este sentido. Es un aparato de buena calidad, con controles más que suficientes, pero sin exagerar. No es el mejor monitor del mundo, pero está mucho más cerca del mejor que de uno normalito. Es una pantalla que se agradece, y más con una "bestia" de ordenador como en este caso.

## Equilibrado

Como veréis, este ordenador tiene todos sus elementos muy bien integrados y consigue alcanzar ese equilibrio que, lamentablemente, a veces echamos en falta en otros ordenadores. Esta cualidad no siempre la tienen los PCs "de marca", pero cuando un PC la tiene, suele ocurrir que, mira por dónde, casualmente es un ordenador "de marca". Ya sabéis: "no están todos los que son, pero sí son todos los que están (o casi)".

## UNA PREGUNTA

¿Por qué en los disquetes de 3 1/2" pone 2 Mb si al formatearlos sólo caben 1.44 Mb en cada disco?

?

La diferencia entre 1.44 y 2 Mb se usa para montar la "estructura" del disco, comprobar errores y todo eso.

## UNA RESPUESTA



## Buenas vibraciones

Además de ser una excelente canción, precisamente eso es lo que nos transmitieron el teclado y el ratón de este HP Vectra. De la misma forma que con el monitor, este fabricante cuida mucho los periféricos que están en contacto "directo" con el usuario.



# potencia y prestigio

## 266 MHz para ti solo

Un Pentium II ya es garantía de potencia pero, si además funciona a 266 MHz y tiene 512 Kb de caché, entonces es que somos "el rey de la montaña". Nadie puede adelantarnos en la autopista de la velocidad, ¡somos los primeros! Todo un cañón.

## Una señora placa

El diseño de la placa base y de todo el ordenador en general es intachable. El procesador está refrigerado por un verdadero "túnel del viento" particular, aunque no se puede ver en la foto porque tuvimos que quitarlo para que se viera lo demás. Ni que decir tiene que este "túnel", y la misma placa se desmontan en pocos segundos gracias al sistema modular con el que están contruidos.

Y no hay "tornillitos" en las tarjetas de ampliación, sólo con quitar un tornillo se libera una placa metálica que mantiene en su sitio a todas las tarjetas que tengamos.

## Sonido compatible

La tarjeta de sonido elegida para este pequeño "monstruo" es una Aztech compatible Sound Blaster 16. Sí, es esa tarjeta triangular que véis justo a la izquierda del texto. No vamos a decir que es una tarjeta increíble, pero cumple su cometido perfectamente, y eso es más de lo que se puede decir de una gran mayoría de tarjetas de sonido, ¿no creéis?

## Curioso

¿Sabíais que la informática es sólo una parte de la actividad de la multinacional Hewlett-Packard? Aunque su actividad está cada día más ligada a la informática (como la vida misma), una gran parte de su negocio proviene de los instrumentos de medida y de material médico de alta tecnología. También hay calculadoras programables... bueno, la lista es muy larga.

## Memoria sin límite

Si a un usuario "entendidillo" le dicen hace un par de años que podría adquirir un ordenador con la potencia de este Pentium II y con ¡nada menos que 64 Mb de RAM y 4 Gb de disco duro! ¿No os parece que nadie se lo hubiera creído? Pues mira por donde ya no es un sueño inalcanzable, sino una realidad. Vale que no está al alcance de cualquier bolsillo, pero una persona que necesite este altísimo nivel de rendimiento no es un usuario normal...y su bolsillo tendría que saberlo.



## Responde

Para cualquier consulta envíanos una carta a la sección

**HARDWARE**

MI PC Goya, 18 3ª Izda

28001 Madrid

e-mail: hardware@mi-pc.com

Redactor técnico: Marcos Sagrado





# Superagendas del 2000

*La vida moderna exige recordar y procesar una cantidad de datos cada vez mayor a la vez que nos obliga a disponer de esos datos en cualquier momento. En nuestra ayuda acuden los asistentes digitales (PDA) y los denominados "ultraportátiles", ambos con la ambición de ser mucho más que agendas.*



A medio camino entre un ordenador portátil y una agenda electrónica, los PDAs están entrando en el mundo de la informática por la puerta grande con la vocación de permitir al usuario el disponer y manejar con eficacia todos sus datos en cualquier lugar.

## Las agendas electrónicas

Todos nosotros hemos usado, o por lo menos hemos visto usar, una agenda electrónica. Estos aparatos, herederos de las calculadoras de bolsillo, permiten almacenar teléfonos, citas y hasta pequeños textos en un espacio muy reducido. En poco tiempo se han convertido en una extensión de las agendas de papel y de la mismísima memoria, recordándonos citas y cumpleaños en momentos comprometidos. Pero las funciones de una agenda se detienen ahí. Son simples



Nuestra familia de "pequeños pero matones", potencia y diseño en un espacio muy reducido.

pero eficientes almacenes de datos que cumplen su función pero que están algo limitados a la hora de manejar cantidades de datos de otra naturaleza. Por otro lado están los ordenadores portátiles que, en la actualidad, nada tienen que envidiar en prestaciones a sus hermanos de sobremesa. El inconveniente

con respecto a las agendas (salvo muy honrosas excepciones) es el tamaño. En esa pequeña grieta del mercado, entre estos dos aparatos, es donde se colocan los PDAs, los asistentes digitales personales. Su tamaño es tan reducido como el de una agenda, se alimentan

con pilas normales y tienen un peso contenido. Pero estos aparatos desbordan talento y potencia. En la actualidad con un PDA podemos manejar bases de datos y hojas de cálculo,

hacer dibujos e incluso grabar sonidos y navegar por Internet. Todo ello en aparatos con una potencia considerable,

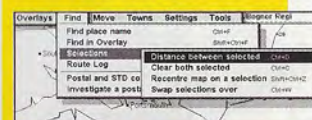
## El precio es aún el principal inconveniente para la difusión de los asistentes digitales

microprocesadores de la última generación y memoria de hasta 8 Mbytes. ¿Inconvenientes? Sobre todo el precio, aún no están al alcance de todos y quizás los teclados, aunque este problema ya se empieza a afrontar con brillantes soluciones. Un lujo del que quizás algunos no puedan prescindir.

Los ultraportátiles pueden convertir en realidad la oficina de bolsillo.

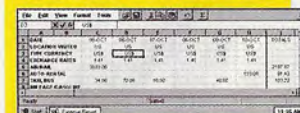
## Un sistema llamado Windows CE

Parece que los chicos de Microsoft no se conforman con dominar el mundo de los sistemas operativos para PC ya que han atacado con todos sus efectivos el de los asistentes digitales. El arma definitiva de los pupilos de Gates se llama Windows CE que intenta trasladar a los pequeños PDAs la potencia del



## Una alternativa al Windows CE, el EPOC32 de Psion.

Windows 95 y NT. Para evitar problemas de compatibilidad, Microsoft ha publicado unas especificaciones técnicas que deben cumplir los PDA para poder funcionar con su sistema operativo. A cambio se ofrece multitud de software ya desarrollado para el sistema y una compatibilidad asegurada. Entre las aplicaciones encontramos muchas inspi-



## El Windows CE incluye aplicaciones como Excel.

radas en las que Microsoft ha desarrollado para su Windows 95 como el Pocket Word, el Pocket Excel y, por su puesto, el Pocket Internet Explorer. Resultado: las empresas más importantes del mundo de los PDA, menos la inglesa Psion, ya han decidido rendirse al Windows CE.



# Una tentación

Si, puede parecer una locura gastarse tanto dinero en un aparato de apenas 350 gramos (¡con las pilas puestas!) pero la tentación es fuerte con sólo un pequeño vistazo a sus características. Este diminuto ordenador tiene dentro más potencia que muchos ordenadores de sobremesa que aún circulan por ahí. El sistema funciona con un micropro-

cesador RISC a 18.432 MHz de la empresa ARM y dispone de hasta 8 Mbytes de RAM, 6 Mbytes de ROM y 10 Mbytes de almacenamiento auxiliar. Se incluyen aplicaciones que van desde el proceso de textos con corrector ortográfico hasta programas de dibujo y de grabación de sonido. Sí, no has leído mal. El Psion serie 5 incluye



El Psion serie 5 permite de forma sencilla el intercambio de datos con el PC.



la posibilidad de grabar y reproducir sonido para lo que podemos utilizar el programa instalado o los botones externos que nos permiten utilizarlo como una grabadora sin ni siquiera abrirlo. Pero lo que atrae de verdad de esta pequeña maravilla es su teclado, sorprendentemente grande y cómodo de usar, y la pantalla, de tipo retroiluminada y con una resolución de 640x240 pixels (la mitad de una VGA normal). Como los otros productos Psion el aparato es conectable al PC para intercambio de datos con un kit incluido.

## Psion s. 5

**FABRICANTE:** Psion.  
**DISTRIBUIDOR:** Paresa.  
**PRECIO:** 100.000 ptas.  
(modelo 4 Mbytes)

**LO MEJOR:** casi todo es útil, cómodo y fácil de usar. Un teclado increíblemente bueno para su tamaño.

**LO PEOR:** pocas pegs a un aparato pensado para ser útil. Un precio algo alto pero plenamente justificado.

# El micro-PC

Lo cierto es que el Libretto 50CT encaja sólo parcialmente en la categoría de los PDAs acercándose más a lo que empieza a denominarse "ultra portátil". Sin embargo su tamaño y su peso son propios de un PDA y le hacen acreedor del

título de portátil más pequeño del mundo. Y es que el Libretto no ha elegido tecnologías alternativas para su diseño, sino que se ha adoptado la tradicional arquitectura PC para su fabrica-

## Libretto 50

**FABRICANTE:** Toshiba.  
**DISTRIBUIDOR:** Toshiba.  
**PRECIO:** 300.000 ptas.

**LO MEJOR:** la emoción de sujetar un señor Pentium en la palma de tu mano. Puedes usar todo tu software.

**LO PEOR:** los inconvenientes de la falta de espacio. El teclado parece algo incómodo y la autonomía escasa.



Toshiba ha conseguido el portátil más pequeño.

ción. Con un peso de apenas 850 gramos nos encontramos con todo un pentium a 75 MHz con 16 Mbytes de EDO RAM y una



El teclado es algo incómodo pero es un precio pequeño para tener todo un PC con Pentium y 16 Mbytes de RAM en el bolsillo.

pantalla de cristal líquido TFT capaz de visualizar hasta 16 millones de colores en apenas 6,1 pulgadas. La conectividad y ampliación está asegurada gracias a el puerto PCMCIA II y el interface serie por infrarrojos. Tampoco se ha descuidado el aspecto multimedia ya que se incluye una tarjeta de sonido compatible

Soundblaster y altavoces. El almacenamiento se soluciona con un disco duro de 810 Mbytes. Aunque la lista parece poco impresionante para un portátil, no hay que olvidar que estamos hablando de todo un PC en una cáscara de 21 por 11,5 centímetros y una altura de poco más de 3 centímetros. Todo un prodigio de la tecnología con un precio acorde a sus muchos avances técnicos, es decir, alto.





# HP apuesta por Windows

Hewlett Packard, con una larga tradición tanto en calculadoras científicas como en ordenadores portátiles también se ha lanzado al mercado de los PDAs. Pero no lo ha hecho a lo loco, se ha encomendado para el diseño de su asistente al sistema operativo diseñado por Microsoft, el Windows CE. El HP 320 LX es uno de los primeros PDAs en adoptar este sistema operativo con una pantalla de 640x240 puntos. El 320LX dispone de un microprocesador Hitachi SH3 a 40 Mhz, 5 Mbytes de ROM y 4 Mbytes de RAM. El tamaño es

de 18x9 por 2,4 centímetros de alto y el peso de 390 gramos, es decir, entre los pesos medios de la categoría. Las aplicaciones preinstaladas en la ROM incluyen un procesador de textos "Pocket Word" y otras utilidades entre las que destacan el gestor de correo electrónico y el "Pocket Internet Explorer" para la navegación por Internet. Desde el primer momento la comparación con el Psion serie 5 es inevitable. Las prestaciones y la potencia, son muy similares pero adoptan soluciones distintas. En la confrontación el HP pierde en frentes como el teclado y la autonomía pero gana en compatibilidad (gracias al WinCE) y en ampliación gracias a la ranura PCMCIA.



## HP 320 LX

**FABRICANTE:** Hewlett Packard.  
**DISTRIBUIDOR:** HP.  
**PRECIO:** no facilitado.

**LO MEJOR:** un asistente de gran potencia con un sistema operativo que recuerda mucho al de un PC.

**LO PEOR:** el teclado es algo pequeño y la autonomía se reduce mucho al funcionar con tarjetas PCMCIA.



El Philips Velo 1 es bastante parecido al HP 320LX, también con Windows CE.

## El resto de la familia...

Aunque aún no han alcanzado una gran popularidad, el mundo de los PDAs es grande y tiene ya algunos añitos. Los primeros en dar tímidos pasitos en este pantanoso terreno fueron los ingenieros de Apple, siempre dispuestos a realizar experiencias tecnológicas y de diseño. El resultado fue el Newton, un PDA de tamaño considerable que utilizaba un primitivo sistema de reconocimiento de escritura en vez de un teclado. Aunque no recogió el éxito esperado otras empresas también se aventuraron con sus propios aparatos.



El Pilot, uno de los PDA más pequeños.

En la actualidad la oferta es variada, a pesar de que la mayoría de ellas se basan en el sistema operativo Windows CE. Son muchos los que se han subido al tren de Microsoft. Casio con su Casiopea, Philips con su Casiopea, Philips con su excelente Velo 1 además de la gama de Hewlett Packard son sólo los primeros de toda una lista de fabricantes que han visto en este sistema una buena oportunidad. Entre las alternativas al reinado

## El "pequeño"



Dentro de la familia de Asistentes de Psion, el Siena es el miembro más modesto y de tamaño más contenido. A pesar de ello este aparato tiene todo lo necesario para convertirse en el compañero de fatigas ideal. Aunque con menos capacidad y potencia, comparte con sus hermanos la facilidad de uso y la versatilidad de sus aplicaciones. La conectividad está asegurada gracias al interface serie por cable y por infrarrojos con los que podremos comunicarnos con nuestro PC.

## Psion Siena

**FABRICANTE:** Psion.  
**DISTRIBUIDOR:** Paresa.  
**PRECIO:** 46.000 ptas. (modelo 1 Mbyte).

**LO MEJOR:** el tamaño más reducido de los que hemos probado y con el diseño más estético.

**LO PEOR:** la imposibilidad de ampliación. Poco potente pero su tamaño es su baza fundamental.

## El destronado



Antes de llegar el nuevo serie 5, el Psion 3c era la estrella de la gama. Fue el primero en instalar un teclado mejorado en este tipo de aparatos. También presumía de tener la pantalla más grande de la categoría con 480 x 160 puntos, superado ahora tanto por el serie 5 como por el HP 320. A pesar de todo se mantiene como un PDA de altas prestaciones con hasta 2 Mbytes de memoria, doble ranura para discos de estado sólido y posibilidad de grabar y reproducir sonido.

## Psion 3c

**FABRICANTE:** Psion.  
**DISTRIBUIDOR:** Paresa.  
**PRECIO:** 69.000 ptas. (modelo 1 Mbyte).

**LO MEJOR:** la gran cantidad de programas disponibles y la buena relación prestaciones/ precio.

**LO PEOR:** se ha quedado algo rezagado en la carrera de los asistentes digitales más potentes.



El Newton de Apple Fue uno de los primeros en entrar en el mundo de los PDAs.

del Windows CE encontramos a la gama Pilot de la empresa US Robotics. Estos aparatos combinan un tamaño muy reducido con un sistema de reconocimiento de escritura muy eficiente. A pesar de ello el Pilot ha tenido una tibia acogida por parte de los usuarios, principalmente por no disponer de teclado. Pero los PDAs que han tenido realmente éxito han sido los dedicados a tareas específicas. Estos PDAs están diseñados a medida para funcionar como asistentes en tareas como la venta de seguros o la gestión de pedidos en restaurantes. Quizás dentro de poco veamos PDAs en manos de la policía para poner multas...



**MiV**  
97

# MUESTRA INTERNACIONAL DE VIDEOJUEGOS



Ven a conocer las últimas  
novedades en videojuegos.

consolas, ordenadores, multimedia...

**Del 25 al 28 de Septiembre de 1997**  
**ESTACIÓ DEL NORD**  
**C/ Nàpols, 42**  
**Barcelona**



<http://www.adam.es/webs/miv97>

**<M> Arc de Triomf (L1)**

Promotora: VVC Producciones Telf/Fax: (03) 412 24 54\*





# Diseña, organiza, pinta y modela en 3D

Cada día es más común encontrarse con una suite, o conjunto de aplicaciones, que con aplicaciones separadas. Primero fueron las aplicaciones de oficina, con suites como Office o Smartsuite, y ahora llegan las suites gráficas. No es que sean una novedad, sino que por fin tienen la mayoría de edad y ofrecen unos productos

nes 3D; Picture Publisher 7, la conocida aplicación de retoque fotográfico de Micrografx; Media Manager 2, un organizador para gestionar los gráficos; Quicksilver 3 para poder acceder a los gráficos vectoriales del Designer desde un navegador HTML y, por si esto fuera poco, más de 35.000 ilustraciones, fotografías y clip-arts, más de

300 plantillas listas para usar, más de 150 gráficos preparados para páginas de Internet, más de 800 objetos, escenas y texturas 3D y más de 250 tipos de letra TrueType. Como podéis ver no es ninguna tontería, os puede llevar toda una vida

darle un repaso a esta "biblioteca" de elementos gráficos. Como era de esperar todo este despliegue tiene un precio, al menos en cuanto al espacio en disco duro, que va desde un mínimo de 115 Mb hasta un máximo de 200 Mb si lo instalamos con todas las opciones disponi-

bles. Ahora veamos qué es lo que ocupa todo ese espacio.

## Como en Office

Todos los programas están diseñados para que el manejo se parezca lo más posible al de la suite Microsoft Office. Tanto es así que contamos con multitud de asistentes para las tareas más comunes, enlaces especiales con Excel, soporte para la automatización con programas VB Script, soporte Direct3D para gráficos, etc. En definitiva, de lo mejor.

## Graphics Suite 2

**FABRICANTE:** Micrografx.  
**DISTRIBUIDOR:** Idem.  
**PRECIO:** 47.884 pts.

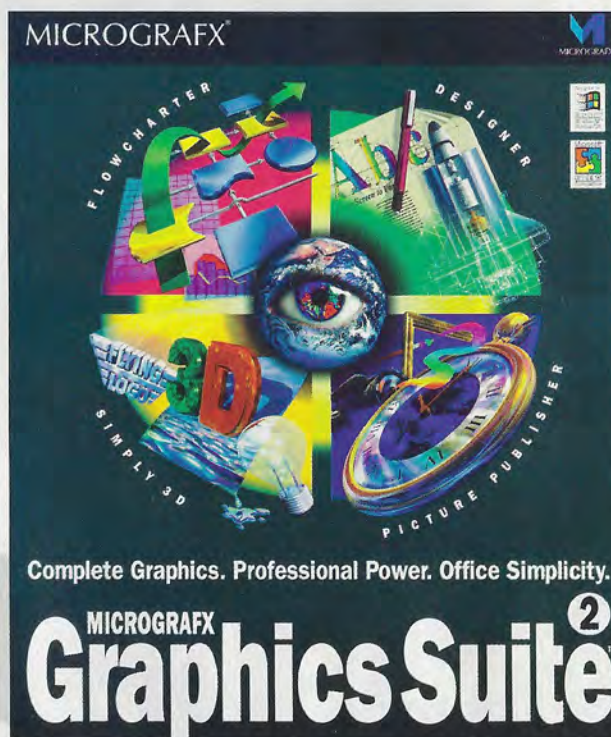
**LO MEJOR:** cada uno de los componentes tiene una calidad sobrada y forman un conjunto muy potente.

**LO PEOR:** los manuales y los programas están en inglés. Además ocupa bastante disco duro.

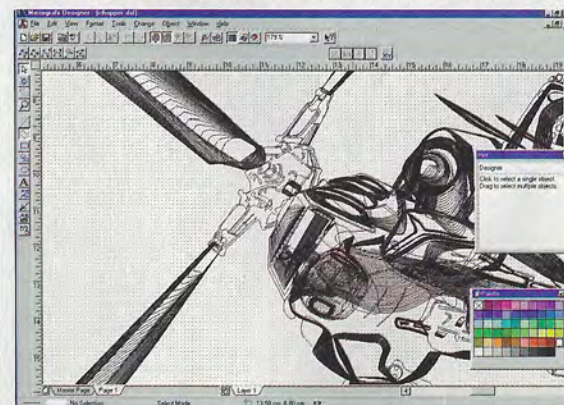


La aplicación de retoque fotográfico Picture Publisher está al nivel de las mejores de esta disputada categoría.

muy potentes y, lo que es más importante, están muy bien integrados entre sí y con otras aplicaciones. Esta suite incluye productos como FlowCharter 7, para dibujar diagramas de flujo; Designer 7, para realizar dibujos vectoriales y bitmap, Simply 3D 2 para crear objetos y animacio-



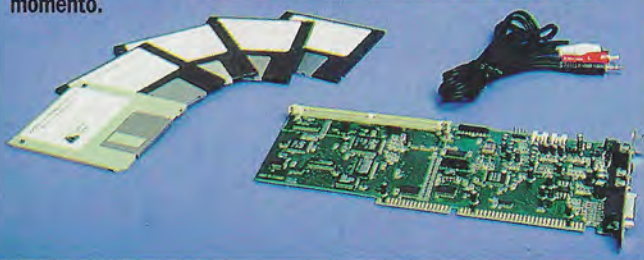
Esta suite gráfica tiene programas para todos los gustos y necesidades, miles de clip-arts y es cómoda ¿Qué más quieres?



Con la herramienta Micrografx Designer 7 se pueden obtener resultados sorprendentes como el de este helicóptero.

# Sonido para todos los públicos

Siempre es interesante disponer de programas para la tarjeta de sonido. Aquí contamos con unos cuantos, y bastante útiles, desde el primer momento.



Está claro que hoy en día un PC sin una tarjeta de sonido está bastante limitado. Los juegos se quedan en la mitad, las aplicaciones multimedia no sirven para casi nada, etc. Sobre las características básicas también hay un acuerdo claro, tiene que ser una tarjeta de sonido estéreo y con calidad 16 bits y 44.1 KHz. Pues de esas características tenemos unas cuantas en el mercado, lo interesante es separar el grano de la paja, y buscar las que destacan por encima de las demás. La Maxi Sound 32 es una tarjeta de sonido del segmento "básico", por oposición a la gama alta como la (Maxi Sound 64, pero que viene muy bien equipada. Cuen-

ta con una tabla de ondas de 1 Mb con 190 instrumentos musicales, es full-duplex, esto es, se puede grabar y reproducir sonido a la vez, es compatible Plug and Play y Sound Blaster, tiene efectos de coro y reverberación, interfaz MIDI, soporte Q Sound y Direct Sound y se puede ampliar la memoria a 4 Mb. Además incluye varios programas como el secuenciador MIDI Cakewalk Express, el "teléfono" Internet Phone y el programa Sound Impression, con el que se pueden utilizar todo tipo de ficheros de sonido como en una cadena de sonido de alta fidelidad. En resumen, es una opción muy recomendable y con un precio más que intere-

sante. Además todos los manuales están traducidos al castellano.

## Sound 32

**FABRICANTE:** Guillemot International.  
**DISTRIBUIDOR:** Ubisoft  
**PRECIO:** 14.569 pts.

**LO MEJOR:** las capacidades de la tarjeta. Es similar a los modelos de gama media-alta de otros fabricantes.

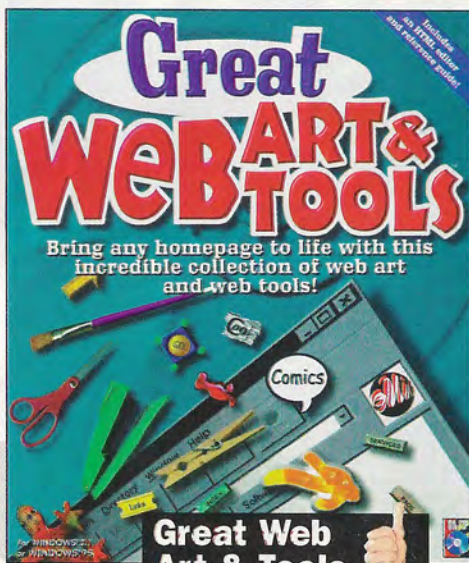
**LO PEOR:** la presentación del producto no es como para tirar cohetes.





## Arte en tu Web

**Y**a tienes tu propia cuenta de Internet, tu proveedor te permite colocar una página Web de hasta 1 Mb y, ¿cómo lo vas a hacer? Para ayudarte cuentas con ofertas como ésta, que incluye un editor de código HTML, textos de referencia sobre HTML y, sobre todo, multitud de elementos gráficos para que puedas "vestir" tus páginas de la mejor forma posible. Para acceder a los gráficos se instala un visualizador que en realidad es un navegador, con el que nos podemos mover por las diferentes páginas Web del CD que contienen las diferentes categorías de gráficos: animaciones, flechas, botones, banderas, etc. y así hasta cubrir las necesidades más comunes de los editores electrónicos, que no todos tienen por qué tener buena mano con los gráficos. En resumen, éste es un buen "empujón" para los Gutenberg del año 2000.



Ya no te hará falta un "máster" para hacer páginas Web.

### Great Web Art & Tools

**FABRICANTE:** Microforum.  
**DISTRIB.** Aplisoft.  
**PRECIO:** 5.950 pts.

**LO MEJOR:** todos los gráficos que incluye son muy animados y de colores vivos. Le dan alegría a tu Web.

**LO PEOR:** los textos de referencia de HTML están en inglés, así que a más de uno puede que no le sirvan.

## Monta un canal de TV en Internet

**L**a WebCam (cámara de Web) es una bolita que se conecta al puerto paralelo y nos permite capturar imágenes de vídeo a través del puerto paralelo. La idea

principal es utilizarla para hacer videoconferencia, y es compatible con los programas más conocidos, pero también puede usarse para grabar secuencias de vídeo.

Incluye varias utilidades para la captura y tratamiento de vídeo, edición de páginas de Web y, aún hay más, para hacer felicitaciones multimedia con tus vídeos.



Primero fue el E-mail, luego las páginas de Web y ahora el vídeo, ¡esto se cae!

### WebCam

**FABRICANTE:** Creative Labs.  
**DISTRIBUIDOR:** UMD.  
**PRECIO:** 25.483 pts.

**LO MEJOR:** por muy poco dinero podemos hacer videoconferencias y exportar imágenes en vivo a Internet.

**LO PEOR:** la resolución es bastante baja, buena para videoconferencia y mala para las capturas.

Le ahorramos como mínimo el **50%** en costes de impresión... o le devolvemos su dinero.



Una generación por delante



**ACTUALIDAD ECONOMICA**

KYOCERA ECOSYS  
Las 100 mejores ideas de 1996

### LA ÚLTIMA GENERACIÓN DE IMPRESORAS LÁSER DE KYOCERA ECOSYS AHORRAN HASTA UN 75% EN GASTOS DE IMPRESIÓN

Con la nueva generación de impresoras láser de Kyocera ECOSYS FS 1700 y FS 3700, de 12 y 18 páginas por minuto, nunca imprimir ha costado menos.

Su avanzada tecnología las hace hasta 4 veces más económicas que las de nuestra competencia. Diseñadas sin fungibles, solo hay que reponer tóner para seguir imprimiendo, sin sustitución de componentes internos y prácticamente sin mantenimiento.

Si le parece increíble, pruebe durante tres meses cualquier modelo de la nueva generación y si no queda satisfecho, le devolvemos su dinero. Además, puede alquilar nuestras impresoras a un precio por hoja inigualable.

Para más información llámenos.

Y gane una impresora por visitar nuestro Web.  
<http://www.dirac.es/kyocera>

Envíenos este cupón y le enviaremos una mayor información.

Nombre: \_\_\_\_\_  
Cargo: \_\_\_\_\_  
Compañía: \_\_\_\_\_  
Dirección: \_\_\_\_\_  
Ciudad: \_\_\_\_\_ Código postal: \_\_\_\_\_  
Tel: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

**Dirac S.A.**  
902-239530

Manuel Tovar, 24 . 28034 Madrid.  
Tel.: (91) 3581614 . Fax (91) 7291803.  
E-Mail: [kyocera@dirac.es](mailto:kyocera@dirac.es)





# ¿Usas un pad o un joystick?

*Ultimamente se han producido muchos avances tecnológicos en los juegos de PC: DirectX, tarjetas 3D, juegos por Internet, etc. ¿no crees que ya era hora de darle un respiro al veterano joystick?*



Uno de los últimos y más avanzados modelos es el pad Digital de Logitech, por si fuera poco el dominio que tienen en el mercado de joysticks.

## Un diseño totalmente espacial

Una de las características más destacadas de toda la última hornada de joypads es la curiosa forma que tienen. Cualquiera de ellos daría el pego por una nave espacial de las que aparecen en Star Trek, ¿llena de klingons quizá?

## Selección de menús e inicio

Esos dos botones que ves en el centro del pad sirven para activar los menús del juego y para seleccionar opciones, entre otras cosas. Son los botones "serios" del joypad.

## Muchos botoncitos, muchos disparos

Con ellos dispararás, saltarás y le pegarás patadas a lo que salga por pantalla. Cuatro botones son el mínimo que debes pedir.

Lo cierto es que era un poco triste que todo el PC en su conjunto hubiera avanzado tanto en potencia con procesadores como el Pentium y Pentium II, con aceleradoras gráficas y tarjetas de sonido de "muchos bits", y que dispusiéramos de 16 o más "megs" de memoria y un sistema operativo como Windows 95 para tener que usar el juego ¿con qué?, ¡con un miserable joystick de cuando Franco era corneta! Por si esto fuera poco, uno de los secretos más "oscuros" de los PCs es la forma casi macabra que tienen de leer datos del joystick. Si será mala que los juegos tienen que calibrar el joystick constantemente para fiarse de él.

Así que ya era el momento de tener verdaderos joypads digitales, que se encargasen ellos solitos de entender lo que quiere hacer el usuario y así dejar un poco más a su aire al ordenador, que bastante tiene con hacer sonar todos los tiros y la música del juego y, en los ratos libres, pintar como puede todas esas naves espaciales, tiros y marcadores que necesitamos para divertirnos.

## Controlar la dirección

Aunque a veces son cuatro pequeñas flechas como las del teclado de un PC, últimamente suele tener la forma de un círculo, que lo hace más cómodo al tacto.

## Cógelolo con las dos manos

Los joysticks se sujetan a la mesa con una mano y se manejan con la otra. Para controlar un juego con un pad tienes que sujetarlo con las dos manos. La izquierda lleva la dirección, ¡y la derecha la acción!

## Una plaquita verde y....

Los antiguos modelos de joysticks y joypads eran poco más que unos cuantos pulsadores, en cambio estos modelos más modernos, tienen mucha más electrónica para descargar de trabajo al ordenador. Aunque no podrás utilizar todos los botones y opciones que tienen fuera de Windows 95, ¡que lo sepas!

## Botones "invisibles"

En el frontal del pad existen dos botones integrados con la carcasa que sirven para controlar la dirección de un coche, o las marchas de una forma más cómoda.





Sí, sí, los joypads son el futuro pero ¿también en los simuladores de aviones de combate? La verdad es que no, para los luchadores del cielo no hay nada como una buena palanca de mando con la que sacar a pasear "su" F-16. El lujo inalcanzable es un Thrustmaster, y el lujo "alcanzable" es un Logitech Wingman Digital como éste, el último joystick de la saga.



Si algún joypad ha merecido alguna vez el apelativo de "croissant" es precisamente el controlador de la consola Nintendo Ultra 64. Las flechas de la izquierda, los botones de la parte superior y los tres que no se ven del frontal y la parte inferior son un súper-pad digital, y el "sombbrero" es un joystick analógico que ha revolucionado el sector. Sensible como un gatito. Y preciso.



## UNA PREGUNTA

¿A qué se debe toda esta moda que vivimos ahora de los pads que quieren desplazar a los joysticks de toda la vida? ¿Es que los joysticks no son buenos?

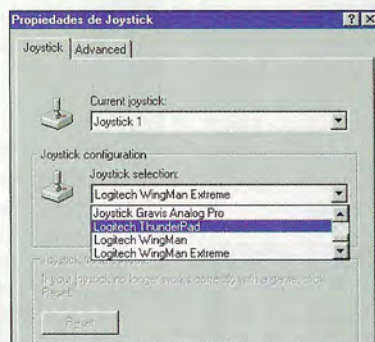


Los pads permiten un control más rápido y preciso de los juegos de acción que tanto vemos hoy. En eso son mejores que los joysticks, pero no en todo.

## UNA RESPUESTA

### mi PC Responde

Para cualquier consulta envíanos una carta a la sección **HARDWARE**  
MI PC Goya, 18 3º Izda  
28001 Madrid  
e-mail: hardware@mi-pc.com



## Características avanzadas de control

Toda esta revolución de los pads, joysticks digitales y demás tiene dos "culpables". Por un lado las consolas, que han revuelto mucho el chiringuito y por otro Windows 95. Este sistema operativo ha traído muchos avances y otros han venido por el camino, como es el caso del soporte DirectX para juegos, que mejora, y mucho, el control de los periféricos usados para jugar. Entre otras cosas podemos asignar la función que queramos a cada uno de los botones del pad, y comprobar el funcionamiento correcto de nuestra última adquisición. Así sabremos a quién echarle la culpa cuando algo falle, si no es el pad entonces la culpa es..... ¡del juego!

# HASTA AHORA, SIMPLEMENTE SE NAVEGABA... ¡SUMERGETE!



# Netfun!

FOR Internet Navigators



IMAGINA UN NAVEGADOR PERSONALIZADO, MULTIMEDIA Y DIVERTIDO EN EL QUE APAREZCAN:

- ASOMBROSOS ESCENARIOS.
- ATRACTIVAS SECUENCIAS ANIMADAS.
- ESPECTACULARES EFECTOS SONOROS.
- FONDOS MUSICALES DE GRAN CALIDAD.
- EXTENSIÓN DE BOOKMARKS VISUALES DONDE PODER REGISTRAR ANOTACIONES PERSONALES Y THUMBNAILS DE LAS PÁGINAS WEB MÁS INTERESANTES.



NETSCAPE



## IMAGINA NETFUN!

CON TÉCNICAS TOTALMENTE REVOLUCIONARIAS, OLR SOFTWARE HA PERSONALIZADO LOS NAVEGADORES "NETSCAPE NAVIGATOR 3.0" E "INTERNET EXPLORER 3.0" CONVIRTIÉNDOLOS EN HERRAMIENTAS DIVERTIDAS A LA VEZ QUE DE GRAN UTILIDAD Y FÁCIL MANEJO. LA TECNOLOGÍA QUE INCORPORA NETFUN! TE PERMITIRÁ EN EL FUTURO ACTUALIZARLO Y AÑADIR NUEVOS ESCENARIOS A TRAVÉS DE INTERNET.

YA NO TE ABURRIRÁS ESPERANDO QUE LLEGUE LA INFORMACIÓN, NETFUN! TE TRANSPORTARÁ AL LEJANO OESTE AMERICANO, A LA MÍTICA ERA MEDIEVAL, A UN ESCALOFRIANTE CEMENTERIO O A UNA ÉPICA ZONA DE GUERRA.

CON DIFERENTES COMBINACIONES, NETFUN! TE PROPORCIONARÁ GRAN CANTIDAD DE DIVERSIÓN MIENTRAS NAVEGAS POR INTERNET.



RESCÁTALO POR:  
**4.950 Ptas.**  
IVA Incl.

MULTILINGUAL SOFTWARE



DE VENTA EN:



PARA MÁS INFORMACIÓN:

**902 449 449**

SERVICIO ATENCIÓN AL CLIENTE





# Organízate la vida

*Dicen que ser organizado es la clave del éxito profesional y para ayudarte en el ascenso hacia el triunfo, Lotus pone a tu servicio su asistente Organizer.*

Cuántas veces has perdido la tarjeta de visita de ese cliente tan importante al que tenías que telefonar y cuántas han sido las ocasiones en las que te olvidaste de una importante cita porque no lo habías anotado. El programa de administración de información personal de Lotus, Organizer 97, te ayudará a tener bajo control toda la información sobre tu vida y tu trabajo, para ayudarte a que no pierdas los papeles y puedas simplificar la tarea de búsqueda y gestión de tus citas y contactos.

## Administra tu tiempo

Además de organizar eficazmente tus citas de cada día, a largo plazo, podrás introducir datos de reuniones y entrevistas, almacenar direcciones, tener un control de las llamadas telefónicas que tienes que realizar o saber cuándo llamaste o recibiste una llamada, anotar datos en tu agenda, planificar mensual y anualmente las actividades y los actos a los que acudir y fijar en un calendario todas las fechas señaladas, en fin, tener tu vida bajo control.

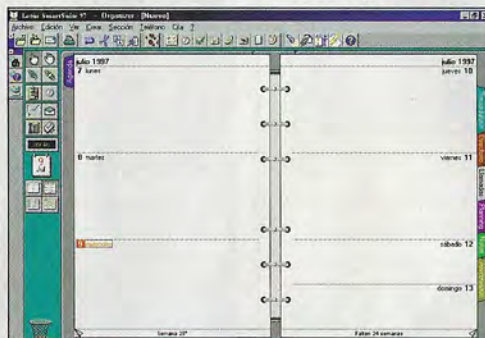
Con el Organizer 97 de Lotus, cada vez que enciendas tu ordenador podrás visualizar toda la información almacenada y

clasificada de forma sencilla y dinámica. Otras opciones entre las que puedes elegir dentro del programa son realizar llamadas telefónicas directamente desde tu directorio personalizado, mantener correo electrónico con amigos y clientes y acceder a cualquier información disponible dentro de Internet.

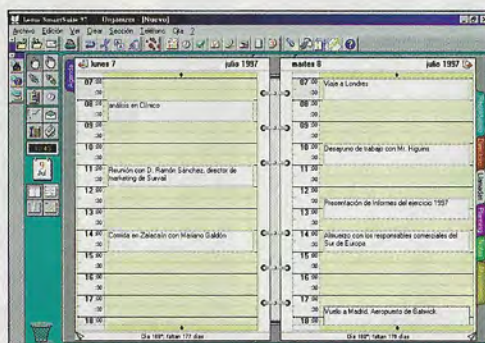
Una función que te salvará de más de un despiste es la alarma. Programa la hora y el día en que tienes un encuentro importante o la fecha de los aniversarios que no puedes olvidar y deja que tu agenda personal electrónica te avise con antelación de tus citas.

Mucho más útil que la agenda de piel convencional, este asistente electrónico nos proporciona muchas más funciones y te simplificará el trabajo, ya que incluye aplicaciones que interrelacionan las citas y evitan que coincidan y busca el hueco más próximo en tu agenda para establecer los encuentros con clientes y amigos.

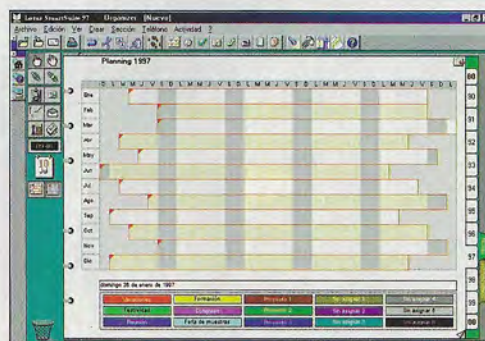
No pierdas el tiempo anotando teléfonos y citas por todas partes, en post-it que luego se pierden y súmate a la moda de la agenda informática personal. Con Organizer de Lotus controlarás perfectamente tu trabajo y tu vida diaria.



Si abres la sección de **Agenda**, puedes elegir entre la opción diaria, semanal, mensual y anual, e incluso programar tus reuniones, encuentros y entrevistas con mucho tiempo de antelación y comprobar y verificar la fecha y la hora de una cita pasada. Así mismo, puedes activar la **Alarma** para que te avise previamente.



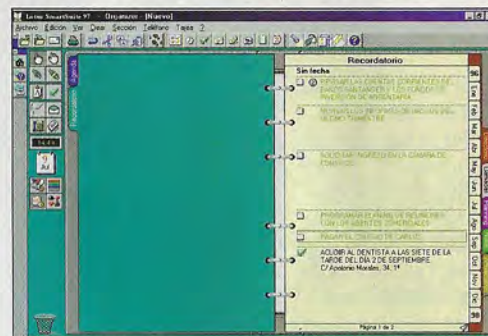
En la **Caja de herramientas** que aparece en la parte derecha de la pantalla encontrarás todos los iconos que necesitas. Si pulsas en el **Reloj**, aparecerá una ventana donde tienes que insertar los datos que quieres que se almacenen en tu agenda, imprimir la hora de tus citas diarias o enviar un e-mail.



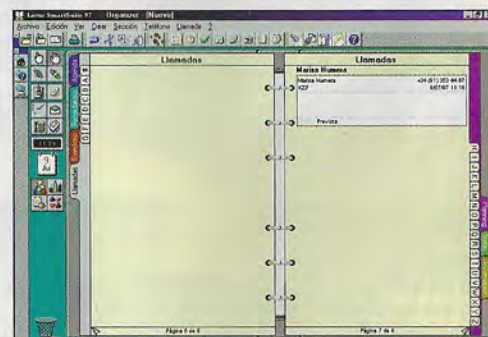
Planificar nuestra actividad profesional y compaginarla con nuestro ocio es bastante difícil para la vida que llevamos. Con este organigrama podrás programar tu vida fácilmente, señalando con diferentes colores las fechas de tus vacaciones, de los congresos, fiestas y reuniones que tendrás a lo largo del año. Para introducir los datos selecciona la pestaña de **Planning** y pulsa en el icono de colores.



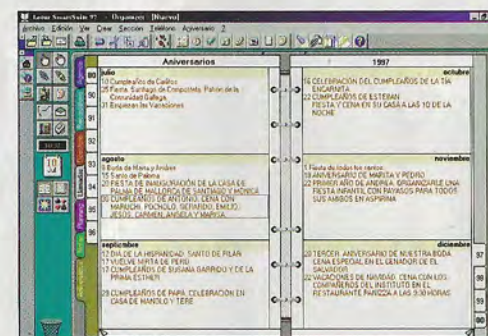
Planifica tu tiempo con la agenda de Lotus.



Si haces clic en la pestaña de **Recordatorio**, te encontrarás con una página en blanco donde apuntar las citas pendientes, vencidas, cumplidas y futuras, para que no sea necesario tener una memoria de elefante para llevar una vida organizada.



Tu listín telefónico y de direcciones estará siempre al día si introduces los datos de los nuevos clientes y de tus amigos en tu **Directorio** electrónico. Dentro de esta opción, puedes telefonarles directamente, enviarles cartas e imprimir todos los datos que necesites.



La mejor forma de distinguir entre los compromisos profesionales y los personales la podrás encontrar en la opción **Aniversarios**, que la activas pulsando en la pestaña del mismo nombre.



## La idea

Con esta agenda personal te ahorrarás mucho tiempo y disgustos si actualizas tus citas y datos periódicamente. Ya conoces el refrán: "un hombre prevenido vale por dos".





## Windows 95 paso a paso (V)

# Agregar hardware

*En muchas ocasiones nos veremos obligados a pensar seriamente en ampliar las capacidades hardware de nuestro ordenador ampliando el disco duro o instalando una tarjeta de sonido. Pero ¿cómo le sienta esto al Windows 95?*

Una de las razones más importantes por la que el Windows 95 se ha convertido en el sistema operativo más popular es su gran facilidad de uso. Esto incluye la posibilidad de ampliar el sistema fácilmente sin apenas necesidad de intervención por parte del usuario. Para ello se ha diseñado todo un sistema de asistentes que intentan detectar que tipo de aparatos tenemos instalados y la mejor forma de hacerlos funcionar. Para que un dispositivo cualquiera funcione correctamente en nuestro ordenador no basta con que el aparato en sí funcione sino que tenemos que asegurarnos que nuestro sistema operativo sepa cómo hacer que trabaje correctamente y con rapidez.

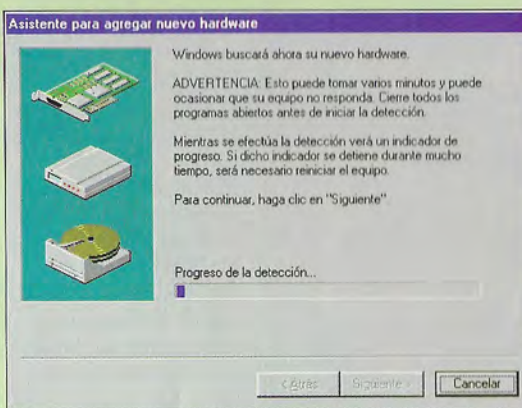
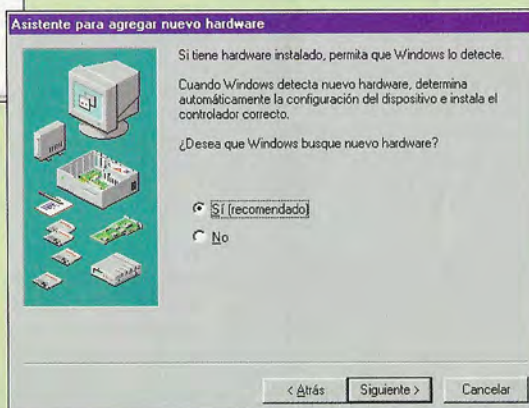
## Los "drivers"

Para ello el fabricante proporciona unos ficheros, denominados "drivers" o controladores, que contienen información completa sobre el aparato indicando que necesidades tiene de los recursos del sistema y que funciones proporciona al mismo. Una vez que disponemos de todos los drivers necesarios hay que repartir los recursos del sistema de manera que todos los dispositivos instalados funcionen correctamente y, desde luego, no es una tarea nada fácil.

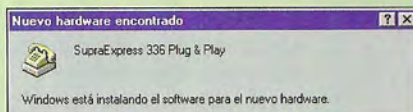


Bien, aquí empieza el proceso de instalación. El asistente de Windows recomienda siempre que le permitamos detectar automáticamente el nuevo hardware que hayamos instalado. Aunque esto funciona bien la mayoría de las veces, en alguna ocasión tendremos que ser nosotros mismos los que especifiquemos el tipo de dispositivo que hemos instalado.

El panel de control de Windows 95 controla muchos de los parámetros del sistema (así que mejor andarse con cuidado). Podemos cambiar la hora y la fecha o los sonidos del sistema, pero también cosas más importantes. Desde aquí también podemos acceder al asistente para la instalación de nuevo hardware, que nos ayudará a que el Windows 95 reconozca y pueda trabajar con los nuevos componentes que hayamos instalado al sistema. Pero aunque el asistente es bastante listo, tendremos que estar siempre atentos.

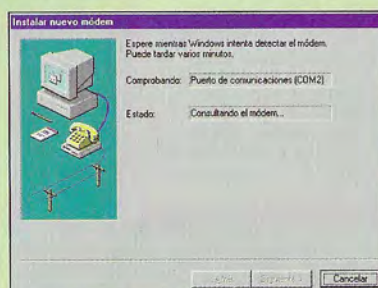


En esta imagen podemos ver cómo Windows 95 está intentando encontrar componentes nuevos en nuestro sistema. Esta es una labor difícil y laboriosa y requiere toda la atención del sistema. Por eso se recomienda que cerremos todos los programas que tengamos abiertos para que no interfieran en el proceso de detección. Durante la búsqueda notaremos cómo se accede continuamente al disco duro: es el Windows, que consulta rápidamente las tablas que contienen los datos de los dispositivos que conoce para compararlos.



Algunos dispositivos, los denominados "plug and play", se hacen notar sin necesidad de que iniciemos el proceso de detección. En esta ocasión vemos cómo nuestro módem se instala por su cuenta.

Si nuestro módem no es de tipo "plug and play" tendremos que iniciar un proceso de detección algo distinto al que hemos visto anteriormente. En esta ocasión el ordenador consulta al aparato a través del puerto serie para descubrir qué tipo de dispositivo tenemos instalado. Se puede decir que el ordenador y el módem hablan hasta ponerse de acuerdo.



+ Windows 95 ha sido uno de los primeros sistemas operativos que ha dispuesto de la detección automática del hardware. Esto no solamente es mérito del sistema, sino también del avance en la tecnología de los dispositivos que han facilitado el que su instalación sea lo más optimizada posible..

+ El sistema no sólo detecta los componentes sino que intenta optimizar su funcionamiento. Este es el caso, por ejemplo, de los discos duros y de otros dispositivos de almacenamiento masivo.

+ Casi todos los accesorios hardware, como tarjetas de sonido, de vídeo y otros dispositivos, especifican en sus cajas la compatibilidad con Windows 95. Algunos de ellos también exhiben su compatibilidad con el sistema "plug and play".

+ Aunque está pensado para facilitarnos la vida, el sistema "plug and play" puede traernos algunos problemas, ya que toma sus propias decisiones en lo que respecta a todos los parámetros de la instalación y no podemos intervenir en ellas.

+ Si notamos que el sistema va un poco lento es posible que Windows haya tomado la decisión de funcionar con los controladores a bajo rendimiento por culpa de que exista algún conflicto entre los dispositivos al intentar instalarlos.

## Responde

Para cualquier consulta envíanos una carta a la sección  
**AULA INFORMÁTICA**  
MI PC Goya, 18 3ª Izda  
28001 Madrid  
e-mail: aulainformatica@mi-pc.com





Con otros sistemas operativos más antiguos, el usuario era el que tenía que instalar los controladores de los dispositivos y luego configurarlos de manera que funcionasen sin problemas. En el Windows 95 prácticamente toda esta tarea se la dejamos al asistente aunque siempre tendremos que estar atentos.

## La instalación

Imaginemos, por ejemplo, que por fin hemos decidido montar nuestro equipo multimedia y compramos una tarjeta de sonido (aunque podría tratarse de una nueva tarjeta de video, de red o cualquier otro dispositivo).

El primer paso es, por su puesto, "pinchar" la tarjeta en la ranura correspondiente de manera que encaje correctamente. Si en la caja o en la misma tarjeta vemos el símbolo de "Plug & Play" nuestro trabajo casi ha acabado ya que al encender de nuevo el ordenador el sistema se dará cuenta de que hemos instalado un dispositivo nuevo y pedirá los discos de instalación. Sólo nos quedará, por lo tanto, ir proporcionando los discos que nos pida Windows. Los dispositivos que responden a las especificaciones "PnP" son muchos y también incluyen a periféricos externos como modems o pantallas.

Si nuestra tarjeta o periférico no es compatible "Plug & Play" entonces tendremos que acudir al asistente de instalación para configurar los controladores del dispositivo.

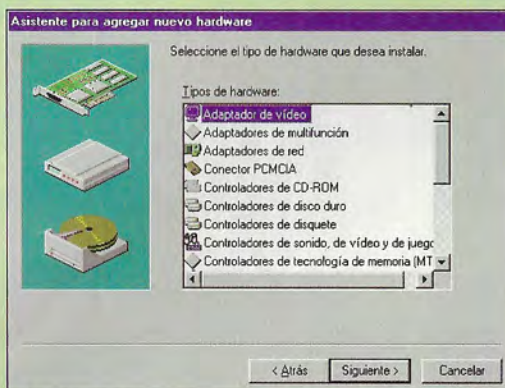
El proceso es totalmente

automatizado y no requiere demasiada intervención. Simplemente diremos al asistente que intente detectar todos los dispositivos nuevos que han sido instalados. Algunas veces

el asistente fracasará (no es tan sencillo encontrar "algo" pinchado en nuestro ordenador) y pedirá que especifiquemos que tipo de dispositivo hemos instalado además de la marca y el modelo.

En cualquiera de los dos casos, es posible que el sistema necesite que le proporcionemos los discos del fabricante. Es una buena costumbre comprobar la fecha en la que dichos controladores han sido realizados. En caso de que sean muy anticuados es conveniente que busquemos otros más modernos ya sea por Internet como poniéndonos en contacto con el fabricante para que nos envíe los últimos que han desarrollado. A veces las versiones de los controladores cambian hasta

de semana en semana así que hay que estar muy atentos ya que en el caso de algunos dispositivos podemos estar perdiendo prestaciones o incluso posibilidades que ofrecen los mismos. En caso de duda lo mejor es acudir al manual y si sucede algo realmente grave (si sale humo del ordenador lo podemos considerar grave) llamar a algún técnico.

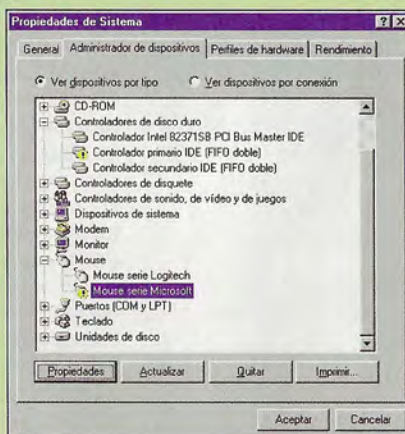
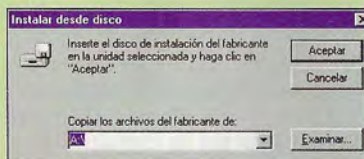
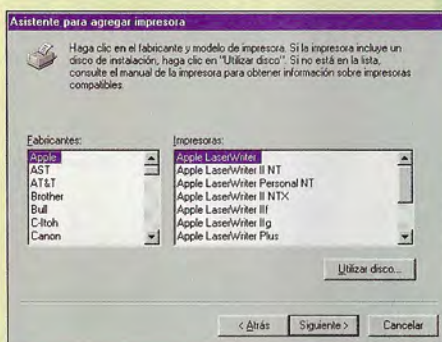


Si nuestro asistente fracasa al detectar nuevo hardware tendremos que configurarlo por nuestra cuenta. Lo primero que tendremos que hacer es especificar qué tipo de dispositivo hemos instalado. Más adelante nos preguntarán la marca y el modelo.

También las impresoras necesitan un controlador para funcionar correctamente. En este caso, el Windows no es capaz de detectar el tipo de impresora, así que no tendremos más remedio que especificar con

precisión la marca y el modelo del aparato. Si disponemos del disco de controladores actualizados, que suele incluirse con la impresora, podemos utilizar directamente la opción de "utilizar disco". Si encontramos nuestra impresora en la lista, necesitaremos los discos o el CD-ROM de instalación del Windows 95.

En este caso hemos optado por instalar los controladores que se encuentran en el disco del fabricante.



Si bien el asistente de instalación de hardware es una herramienta sofisticada, es posible que no consiga configurar a la perfección todos los controladores. Si existen conflictos podremos comprobarlo en la opción de "sistema" del panel de control. Los dispositivos que no funcionen correctamente se marcan con una exclamación.

Es importante que comprobemos el funcionamiento correcto de los dispositivos instalados. Aunque el Windows es bastante listo y se da cuenta de muchas cosas, tendremos que ser nosotros los que comprobemos, por ejemplo, si la tarjeta de sonido suena como debiera.

Es necesario estar al día con las últimas versiones de los controladores, ya que son muchas las modificaciones que se producen tanto en el sistema operativo como en las características de los dispositivos. Para ello tenemos dos posibilidades: acudir a Internet o pedir la actualización directamente al fabricante.

Si alguno de los dispositivos da problemas y queremos deshabilitarlo momentáneamente, es posible hacerlo desde la opción del administrador de dispositivos del menú de sistema del panel de control.

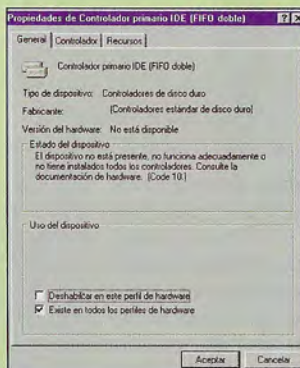
No hay que asustarse si el proceso de detección de hardware tarda mucho tiempo. Hay que tener en cuenta la gran cantidad de posibilidades que tiene que considerar Windows para reconocer el dispositivo apropiado.

Cada vez que instalemos un nuevo componente el sistema sufrirá algunos cambios, así que es mejor que nos aseguremos de que todo lo que teníamos instalado funciona de nuevo correctamente.

Siempre que notemos una anomalía en el funcionamiento de un dispositivo y antes de darle la culpa al dispositivo en sí, es bueno comprobar que no haya conflictos en los recursos del sistema utilizados. Para comprobarlo e intentar solucionarlo acudiremos al administrador de dispositivos.

## ¡Cuidado!

Es muy importante a la hora de instalar cualquier dispositivo hardware seguir con detalle todas las instrucciones del fabricante ya que podemos provocar daños en el aparato. En general es necesario asegurarse que el ordenador está completamente desenchufado de la corriente y procurar no tocar más componentes internos que los necesarios. También es bueno descargarse de electricidad estática antes de comenzar.



Al hacer doble clic en el icono que representa un dispositivo que no esté funcionando correctamente, podremos ver más información sobre este problema. Windows intentará explicarnos que es lo que está sucediendo y donde podemos obtener información para solucionarlo. En todo caso suelen ser temas complicados, así que puede ser necesario llamar a un experto.







# Preguntas y respuestas

## Un ordenador sin manuales

Me he comprado un ordenador El System Pentium 200 MMX con una placa base Tucson, pero no incluía ninguna documentación ni información del micro ni de la placa. La he reclamado y me han dicho que tienen que conseguirla.

Mi pregunta es la siguiente: ¿qué documentación e información tienen que darme del ordenador que he comprado? En espera de vuestra respuesta se despide atentamente.

José Gutiérrez Cerviño  
Vigo

Es cierto, siempre que compres un ordenador os tienen que entregar los manuales y disquetes con drivers de todos los elementos de vuestro equipo. En el caso que nos comentas no existe motivo para la alarma. Es cierto que ha sido un

dows 95, no puedo hacerlo. Ni siquiera puedo leer los nombres que tienen un acento si no se lo quito antes ¿hay alguna forma de mantener los acentos y usar normalmente los archivos?

Carlos M. Estébanez  
Guipúzcoa

No sé, no suena muy legal que digamos eso de "me acabo de hacer con Windows 95", espero que estés hablando de una compra, no de una vulgar copia. Pero bueno, el caso es que el problema que tienes con tu impresora puede ser de dos tipos. Uno, que los disquetes de instalación sean para Windows 3.1, y es que toda esa historia de los ficheros \*.inf apareció con Windows 95, así que no te sirven. Ya sabes que cada dos por tres los señores de Redmond nos "regalan" una nueva forma de hacer las cosas. Otra posibilidad es que los discos tengan un programa de instalación (algo así como SETUP.EXE o INSTALL.EXE), y que este programa de instalación se encargue de copiar los controladores

res

## La pregunta del mes

### Parece fácil pero...

Soy un "Mi PC-adicto" y os quiero preguntar una cosa: ¿cómo borro el nombre de un programa del menú Inicio de Windows, donde pone Programas? Es que he borrado el programa del disco duro, pero todavía sigue allí el nombre que ya no me hace falta y ¿cómo quito el nombre del menú Documentos?

Manel Macarro Fusté  
Vía Internet

El menú Inicio es muy útil porque podemos configurarlo

a nuestro gusto, y además es bastante sencillo de manejar. Para borrar el nombre de un programa que ya no queremos que esté en el menú Programas podemos hacer varias cosas, pero la más sencilla es la siguiente: colocamos el ratón sobre una parte libre de la barra de tareas (una zona gris) y pulsamos el botón derecho o, dentro de Inicio vamos a Configuración / Barra de Tareas. De cualquier forma, aparecerá una pantalla de configuración con dos "hojas" llamadas Opciones de la Barra de

Tareas y Programas del Menú Inicio. Vamos a la de los Programas y allí veremos un botón llamado "Quitar...". Pulsamos sobre él y aparecerá la estructura del menú Inicio. Nos desplazaremos por ella y, cuando encontremos el programa que queremos eliminar, bastará con señalarlo con el ratón y pulsar sobre el botón Quitar. ¡Y ya está! Los más lanzados pueden pulsar el botón Opciones avanzadas, que les llevará a un Explorador de Windows con la estructura del menú Inicio para mover cosas de sitio.

### Ampliar un PC

Mi ordenador es un 486 con 8 Mb de memoria, 25 MHz, un kit multimedia instalado y Windows 3.1. Este equipo, como comprenderéis, es muy lento y se me queda pequeño pues realizo trabajos en casa (en los que tardo bastante). Mi duda es la siguiente: ¿compro uno nuevo o amplío el que tengo? En una tienda de informática me dijeron que me vendrían a cambiar la placa y el micro por un Pentium 133 o 166, poner 16 Mb de RAM, una tarjeta gráfica SVGA y Windows 95, y todo ello por un precio que no me parecía mal ¿Qué me aconsejáis?

Victoria A. Medina  
Madrid

Si cambias la placa de tu ordenador por una de Pentium, le pones un micro Pentium 133/166, 16 Mb de RAM y una SVGA casi, casi tienes un ordenador nuevo. La caja será casi la misma y los únicos componentes que pueden quedarse un poco pequeños son el monitor y el disco duro. Si el monitor que tienes permite modos SuperVGA (800 x 600 y 1.024 x 768 puntos) te ahorrarás un dinerillo. Si el disco duro es de la época de los 486, será algo más lento que los modernos. Así que, si tu pantalla no soporta los modos 800 x 600 y 1.024 x 768, y el disco duro es antiguo y pequeño (menos de 500

Mbytes), puede ser interesante o casi necesario que te compres un PC nuevo. Por otra parte, si la pantalla es decente y el disco duro no va mal, la ampliación te saldrá bastante más barata que un equipo nuevo. En confianza, casi todos hemos pasado de un 286 a un 386, y luego a un 486 y a un Pentium ampliando poco a poco el equipo, y así al final acabas sabiendo bastante de tu ordenador, pero comprendo que no es algo que quiera hacer todo el mundo.

### 3D a todo trapo

Necesito ayuda porque voy a gastarme todos mis ahorros y no sé si merecerá la pena. Quisiera comprarme una tarjeta aceleradora 3D pero... ¿cuál? He oído que la Monster 3D es la mejor ¿es cierto? ¿son realmente tan buenas?

Toper  
Vía Internet



pequeño "despiste" de El System el no contar con esos manuales cuando te compraste el ordenador, pero la solidez de un fabricante como éste, sirven para tranquilizarte. Si todavía no te han llegado esos manuales, reclámaselos de nuevo que no tendrán el menor problema. Seguro.

## El salto generacional

Me acabo de hacer con Windows 95 pero no hay forma de que me acepte los programas para configurar mi impresora, una HP DeskJet 600, pues me pide un archivo \*.inf que no está en los disquetes ¿hay alguna forma de hacerlo? Además, antes, en Windows 3.1, podía poner acentos en el nombre de los ficheros que grababa en el Word, pero ahora, con Win-

en el disco duro. Si resulta que los drivers no son para Windows 95, lo mejor que puedes hacer es visitar la dirección [www.hp.com](http://www.hp.com) de Internet y ver qué tienen por allí para resolver tu problema.

Sobre tu problema con los acentos no sé qué decirte, en los ordenadores de redacción con Windows 95 OSR2 y Word 97 no nos pasa eso, puede ser que Word 95 o, peor aún, Word 6.0 no se entiendan muy bien con el tema de los acentos.

**mi PC Responde**

Para cualquier consulta envíanos una carta a la sección

**EXPERTO**

MI PC Goya, 18 3º Izda  
28001 Madrid  
e-mail: [experto@mi-pc.com](mailto:experto@mi-pc.com)



De todas formas, ahora mismo, las tarjetas basadas en el chip 3dfx son las mejores en prestaciones y calidad, y cuestan lo mismo que su competencia.





# Internet rima con café

*Salir de copas ya es sinónimo de navegar por la Red. Busca pareja, amplía tu círculo de amistades y conviértete en un yo completamente diferente. La Red ampara tu fantasía.*

La cultura de los cafés se remonta a principios de siglo en Viena, París y Berlín. Ahora como entonces son el sitio ideal para reunirse con los amigos, leer el periódico, comentar los sucesos del día... Su mayor atractivo, salir a divertirse y fomentar las relaciones sociales, provocó su éxito y propulsó su exportación más allá del Viejo Continente. Se abrieron cafés en EEUU, Canadá y Australia. La mezcla de la tradición europea y las nuevas tecnologías americanas creó el híbrido: nació el Cibercafé.

## Un nuevo espacio de comunicación

El característico ambiente que se respira en los cafés anima a la charla, la libertad de expresión... Hoy en día, además de todo esto, los nuevos cafés te ofrecen algo diferente: navegar por Internet, con todo lo que ello supone. Los cibercafés combinan el atractivo y el ambiente acogedor de los cafés tradicionales con la modernidad de Internet.

A menudo se ha acusado a los que se embarcan en un viaje por las autopistas de la información de fomentar la insociabilidad. Pasarse horas frente a una pantalla de ordenador no parece ser, desde luego, la mejor forma de relacionarse con los demás. Es cier-

to que la Red ofrece el anonimato perfecto a aquéllos con problemas de relación, pero ese anonimato, como las monedas, tiene su cara y su cruz. No vamos a negar que el ciberespacio es un dulce especialmente tentador para los muy individualistas pero, como tantas otras cosas, el truco para navegar con éxito está en saber cómo, cuándo y dónde hacerlo.

Las voces silenciosas que llenan la Red han tomado forma gracias a estos nuevos locales de moda. En España ya existen 46 y los responsables de algunos aseguran luchar por fomentar las relaciones y la amistad sin dejar de lado la pasión de algunos por la informática. Efectivamente, el espacio natural de los cibernautas es un limbo donde el sexo, la raza, la edad y la religión no crean falsos y absurdos prejuicios. Millones de personas de diferentes países y culturas se ponen en

contacto gracias al medio de comunicación por excelencia. Los usuarios olvidan sus complejos: un yo masculino se convierte en uno femenino, las edades se pierden...

Por otro lado, los cibercafés han recuperado el puesto de difusores de noticias que antes ostentaban los cafés al uso y que se vio desbancado con la llegada de la televisión.



Entabla charlas con desconocidos, haz nuevas amistades y busca pareja. Internet te lo ofrece todo dentro de un contexto diferente.



En España no sólo tenemos cibercafés, sino que existen ya ciberrestaurantes y todo.

## Internet, ¿medio de comunicación de masas?

Acceder a Internet es barato, no hay duda. Según las prestaciones que busquemos y el proveedor que nos suministre el servicio, la conexión ronda las 1.500 pesetas al mes. Pero no nos engañemos. Para navegar necesitas un ordenador decente: no menos de 100.000 pesetas. El módem está en torno a las 15.000 y el tiempo de navegación se paga como una llamada telefónica local: unas 120 pesetas la hora.

Así, las cosas cambian: Internet no es tan accesible... al menos, no al mínimo coste.

Con el Cibercafé la Red se populariza. Gracias a estos cafés Internet puedes hacer uso de las autopistas de la información sin hacer grandes inversiones de dinero (entre 800 y 900 pesetas cada hora). El cibercafé te ofrece el hardware necesario y la conexión a la Red: si sólo quieres experimentar, es la solución perfecta para hacerlo sin desembolsar mucho dinero.



Gema Pérez

## Ciberestética

Por supuesto, toda corriente tiene una moda: tenía que existir la moda cibernética. Los cibercafés se desmarcan de un tipo de público determinado y homogéneo, pero los gustos y los intereses similares siempre ayudan a unir grupos...

Para los que ya tenéis un pie en el siglo XXI, plataformas, música electrónica, mucho PVC y maquillaje con brillos metalizados. Decorados futuristas, luces de neón... A pesar de los no convencidos, la estética ayuda, si bien no es imprescindible para sentirse a gusto en un cibercafé. Lo verdaderamente importante es utilizar la tecnología del futuro para ampliar el círculo en el que te mueves. Nada difícil visto lo visto, ¿no?



## Cibercafé museo

Internet no es la estrella en Tangaworld, el Cibercafé de moda en Tarragona.

Sus dueños, ávidos coleccionistas de todo lo relacionado con la famosa Coca-Cola, homenajean a la marca americana por excelencia: objetos de principios de siglo hasta nuestros días llenan las paredes y más en Tangaworld que,

además, es la sede social del Coca-Cola Collector's Club de España. Y los hay que buscan hacer negocios como sea. El paraíso de las drogas blandas, Amsterdam, podría



Es imposible buscar algo más americano.



Museo y cibercafé, todo en uno.

haberse extendido al resto del mundo de haber prosperado la idea de Laurens

van Rens. Este holandés creó su propio Coffee Shop a golpe de ratón. Así cualquier internauta podría recibir, por correo, un gramo de marihuana o hachís por 25 dólares. La policía, como era de esperar, lo frenó.

<http://www.tangaworld.com/tanga97.htm>

## Los cibercafés más baratos

NOMBRE	DÓNDE	PRECIO DE LA CONEXIÓN		PRECIO DE LAS COPAS	
		(1/2 h.)	(1 h.)	Refrescos	Alcohol
NET CAFÉ	MADRID San Bernardo, 81	Gratuito	Gratuito	300	700
LA MURALLA	MURCIA Apóstoles, 34	300	500	300	700
TRAMPOLÍN	VALLADOLID Santa Clara, 9	400	700	200	400-500
TANGAWORLD	TARRAGONA Avinguda dels Banys, 27	500	900	275	400-700
LA RED	PALMA DE MALLORCA Concepció, 5	500	1.000	190	500
CAFÉ BRETÓN	LOGROÑO Bretón de los Herreros, 32	500	800	200	450
ELAURRE	SAN SEBASTIÁN Urbietta, 12	500	1.000	225	475
VÍA SACRA	ZARAGOZA Arzobispo Doménec, 12	500	800	300	650
CAFÉ MUSEO	LEÓN Avda. de la Minería, s/n	500	1.000	175	500
LA INDIA	ALMERÍA Ctra. de Granada, 304	300	600	150	425

### Contra el aburrirnto tecnológico

Esta parece ser la máxima del Internet Cafe de Nueva York, diseñado como antídoto contra los ambientes intimidatorios y, en algunos casos aburridos, que mucha gente asocia con las nuevas tecnologías.



El arte se mezcla con las autopistas de la información.

Con fondo musical de jazz, blues y rock&roll, los cibernautas pueden navegar por Internet acompañados de una buena cerveza o del café más fresco de toda Nueva York, rodeados de obras de pintores y fotografías de la ciudad. Además se puede alquilar el cibercafé para fiestas privadas y reuniones de trabajo. Trabajo y placer se unen un poco más en la Red. <http://www.bigmagic.com>

## ¿Buscas pareja?

Los donjuanes de hoy en día ya no son lo que eran. El atractivo y la buena apostura han dejado paso a la labia y el interés por Internet. Los manuales para aprender a ligar han pasado a la historia. Debes aprender a navegar por Internet. Esta nueva forma

de relación es, sin duda, más justa. Internet se salta los prejuicios y las barreras que, lo queramos o no, todos tenemos respecto a la imagen física de una

persona cuando la conocemos. Cada vez son más las parejas que se conocen a través de Internet. Incluso hay casos que han terminado en boda. Como ves, la informática también une.... No sólo los tí-



La Ciberteca: algo más que PCs.



Internet es un medio de relación personal.

midos y solitarios lo tienen más fácil en Internet. Cada vez son más los usuarios que entran en Internet, y muchos de ellos son personas extrovertidas que quieren ampliar sus amistades a través de la tecnología.

## Sólo para chicas

Internet une a distancia, pone en contacto a gentes de todo el mundo, dejando de lado raza, sexo, religión... Este es el reino del anonimato. Cualquier navegante puede adoptar cualquier personalidad. Sin embargo, el anonimato desaparece cuando hablamos de usuarios con más puntos en común.

Internet también es abanderado de las minorías. Si no nos crees, date una vuelta por el

Café Cox, un cibercafé sólo para chicas. Y sí, se admiten todo tipo de connotaciones...

Y seguimos en Francia, que está a la cola de Europa en usuarios de Internet. Se niegan a hacer suya una lengua que les horroriza, el inglés. No podemos olvidar la costosa apuesta del gobierno galo por la red de información Minitel con su correo electrónico, aunque no tiene la novedad y frescura que ofrece la Red.

### UNA PREGUNTA

Me interesan las nuevas tecnologías y soy un loco de Internet. Tengo mi propio local y quisiera modernizarlo. ¿Cómo lo convierto en un cibercafé?



Aquí Internet, marca registrada, te ayuda a montar Internet en centros de ocio: cibercafés, ciberbares y (¿ciber?) hoteles.

### UNA RESPUESTA

### Direcciones

<http://www.bierzonet.com/museo/>  
<http://www.mur.hnet.es/muralla/cafe.html>  
<http://www.logra.com/viasacra/cibcafe.htm>  
<http://www.cafeinternet.co.uk/info.htm>  
<http://www.vites.es/vites/trampo/>  
<http://www.telebase.es/la india/acerca.html>  
<http://www.tvmedia.es/cibermomo/cmmrp.htm>  
<http://195.76.147.2/ciber/servicio.html>  
<http://www.ctv.es/USERS/donporfi/>  
<http://www.ciberteca.es/informacion/historia.htm>  
<http://www.redestb.es/personal/cafebreton/cafebreton.htm>  
<http://www.minorisa.es/cafe/local.htm>  
<http://www.andal.es/guiaCiberCafes/portada.html>  
<http://www.cybercafe-antxi.com/antxi/antxi.htm>  
<http://www.ciberteca.es/granada/ciber3.htm>  
<http://www.nexus.es/insolit/index.htm>  
<http://www.cyberleon.com/ciberl.htm>  
<http://www.laredcafe.com/>



# Juega a ser Malo



*Siempre lo mismo... todo va viento en popa para los tiranos, cuando llega el listo de turno, el guaperas de rigor y, en un santiamén, logra dar la vuelta a la tortilla para que ganen los buenos. Pero ésto se va a acabar...*

**S**eguro que pensabas que en esto de los videojuegos estaba todo inventado y que la única forma de crear algo nuevo era utilizando nuevas tecnologías. Pues estabas equivocado. Para sorprender en el mercado no hace falta tanto alarde técnico para crear algo original y divertido. Basta con algo tan sencillo como uti-



Este paisaje bucólico es pura apariencia.

creadores del genial "Theme Hospital".

En la superficie de la Tierra todo es paz y armonía, pero en las entrañas el panorama cambia por completo. En el entorno oscuro de cuevas y mazmorras las fuerzas



Vista detallada del combate entre tu siervo y un guerrero bueno.

rán de su señor atenciones y... cantidades ingentes de oro que tendrás que buscar por todos tus dominios.

## Tu pequeño mundo

Como si de una pequeña ciudad se tratase, en tu laberinto infernal deberás hacer que tus súbditos excaven los compartimentos imprescindibles para cubrir las necesidades esenciales de tu reino... y a la vez atraer a las "repelentes" huestes del bien. Cuando el elenco de aspirantes a héroes llegue a tu territorio deberás aniquilarlos sin pasión.

El videojuego destaca por su calidad gráfica. Resulta impactante la panorámica subjetiva que puedes seleccionar con cada criatura.



lizar un poco de eso que llaman la imaginación.

Los programadores de Bulfrog se han aplicado el cuento y han creado un videojuego diferente a todos los que has

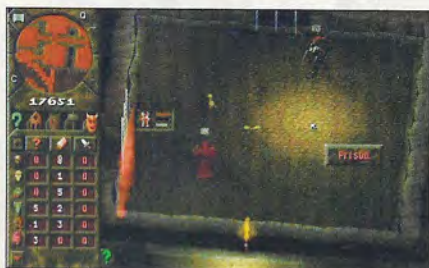
podido disfrutar hasta ahora. Les ha bastado con realizar un intercambio de papeles en cuanto al planteamiento de los juegos virtuales: el programa hace de bueno y el usuario juega a ser malo. Original, ¿verdad? Pues a modo de síntesis éste es el espíritu de la nueva producción de los



Esto es lo más guapo que puedes encontrarte

cuantos señores malignos habitan el subsuelo. En Dungeon Keeper cuentas con un puñado de espantosas criaturas, capaces de cualquier cosa por servir a su temible amo.

Pero no te emociones, estas alimañas no trabajarán para ti por amor al arte, demanda-



Uno de los compartimentos subterráneos.

Aquí se entrenan tus criaturas.



## D. Keeper

**FABRICANTE:** Bulfrog.  
**DISTRIBUIDOR:** Electronics Arts.  
**PRECIO:** 6.500 pts.

**JUGABILIDAD:** ★★★★★  
**VIOLENCIA:** ★★★★★  
**GUIÓN:** ★★★★★  
**GRÁFICOS:** ★★★★★  
**SONIDO:** ★★★★★  
**MÚSICA:** ★★★★★  
**RAPIDEZ:** ★★★★★

**LO MEJOR:** su originalidad. Además, las nuevas posibilidades que te ofrece en cuanto al ángulo de visión.

**LO PEOR:** puedes pasar los primeros niveles sin dificultad... pero sin saber muy bien qué has hecho.



Debes dominar a tus bestias.



Resultado de una dura batalla



Tus criaturas adoran el oro.



Diseña con sentido tu reino.





## Una nueva forma de disfrutar del Golf

**Y**a dispones de los medios necesarios para iniciarte y especializarte en el deporte de los palos y los hoyos.

### Sim Golf

**FABRICANTE:** Maxis.  
**DISTRIBUIDOR:** Erbe.

**PRECIO:** 7.990 ptas.

**JUGABILIDAD:** ★★★★★

**VIOLENCIA:** ★

**GUIÓN:** ★★★★★

**GRÁFICOS:** ★★★★★

**SONIDO:** ★★★★★

**MÚSICA:** ★★

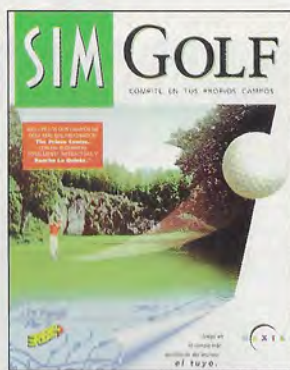
**RAPIDEZ:** ★★★★★

**LO MEJOR:** las grandes posibilidades que te ofrece el Diseñador de Campos, y su mayor índice de jugabilidad.

**LO PEOR:** la calidad gráfica no está a la altura de los grandes juegos, podían haberse currado más.

Sim Golf es el simulador de golf con mayor índice de jugabilidad del mercado, gracias a su "MouseSwing", un innovador elemento de interfaz que permite utilizar el ratón para golpear la bola. Este "invento" ofrece mayor control sobre el swing y aumenta tu protagonismo en el juego. La intención es loable, pero más de uno echará en falta el tradicional control táctil que proporciona del teclado.

Además, el videojuego de Erbe te ofrece la opción del Diseñador de Campos. Gracias a él puedes practicar en tus propias creaciones, decidir la distancia del "tee" de salida con respecto a la bandera, la posición y profundidad



Carátula del juego "SIM GOLF".

de los "bunkers", la vegetación a lo largo del hoyo, y la rapidez y caídas de los greens.

La calidad gráfica y el sonido no son nada del otro mundo.



Arriba, un swing cuya ejecución no es perfecta. A la izquierda observamos un buen golpe.



## El "Oso Dorado" enseña sus secretos

**E**l "Oso Dorado" se mete a maestro y esta oportunidad no puede ser desaprovechada. El jugador más veterano e ilustre del circuito, te brinda sus conocimientos en este interesante videojuego.

En él puedes disfrutar de cinco campos diseñados por el propio Nicklaus,

lugar a las florituras. Eliges el palo, ejecutas el swing con un golpeo de tecla, otro más para medir la potencia, y el último que decide la dirección final de la bo-

### Nicklaus 4

**FABRICANTE:** Accolade.  
**DISTRIBUIDOR:** Electronics Arts.  
**PRECIO:** 5.990 ptas.

**JUGABILIDAD:** ★★★★★

**VIOLENCIA:** ★

**GUIÓN:** ★★★★★

**GRÁFICOS:** ★★★★★

**SONIDO:** ★★★★★

**MÚSICA:** ★★

**RAPIDEZ:** ★★★★★

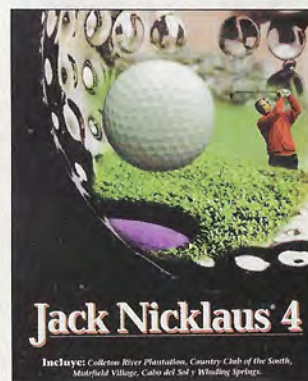
**LO MEJOR:** su excelente calidad gráfica. Además, puedes competir con otros jugadores por red o internet.

**LO PEOR:** es un videojuego tan correcto que no se pueden destacar particularidades negativas.



Una situación comprometida para salvar el par del hoyo.

aunque si lo prefieres puedes practicar en "recorridos" ideados y realizados por ti mismo. Se trata de un juego completo en el que nada falta ni sobra. El manejo es simple, sin



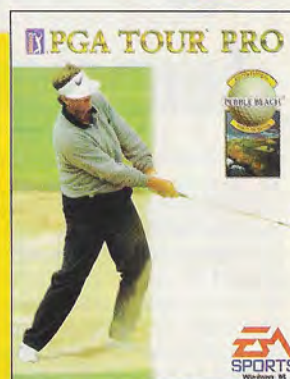
La cuarta entrega de Nicklaus.

la. En la pantalla tendrás información suficiente, sin los agobios de la infinidad de datos de otros juegos de esta naturaleza: situación de la bola, viento, palo, vista aérea del hoyo, y vista del green.



La calidad gráfica del juego queda clara en esta imagen.

## "Golf Total" con PGA Tour Pro



E.A.S. suele esmerarse en la calidad de sus juegos.

**D**e PGA Tour Pro podríamos asegurar, sin temor a equivocarnos, que se trata del mejor simulador de golf que actualmente se encuentra en el mercado. Muchos son los elementos sobresalientes de este producto que cuenta con la garantía de Electronics Arts Sports.

Haciendo gala de una espectacular y detallada presentación, PGA Tour nos sorprende con la vista general en 3-D de cada uno de los hoyos, con vuelos sobre los campos completos. Esta nueva edición de "PGA" cuenta con el "regalo" de un segundo CD adicional en el que se incluye un nuevo campo que se suma a los dos ya existentes.

Se acabaron las esperas

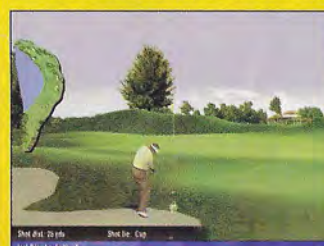
Gracias a la inclusión de un rendering ultrarrápido nos podemos ahorrar los pesados ratos "muertos" que casi todos los simuladores de esta naturaleza necesitan para realizar la visualización completa de los gráficos.

Pero los programadores no podían quedarse ahí y optaron por añadir nuevos elementos originales que hicieran de "PGA" el simulador de golf más completo de cuantos se hayan realizado.

De esta forma incluyeron nuevas posibilidades que, sobre todo, mejoran su calidad gráfica y estética. Prueba de ello es su ingeniosa presentación al estilo de programa de TV, con la opción de seguir el movimiento de la pelota en tiempo real desde el mejor ángulo de visión posible y recuperar la "grabación" de cada golpe que ejecutas desde varias perspectivas diferentes (cenital, frontal, lateral, posterior...), en lo que supone una auténtica retransmisión de primera. Si a todo esto le añades que puedes competir vía Internet hasta con 80 jugadores de todo el mundo, además de jugar contra el ordenador con otros 14 jugadores profesionales de la PGA, la oferta se antoja irrazonable. Un auténtico lujo para aficionados.



Salir de un bunker no es tarea fácil.



Parece que el golpe es bueno.



La bola busca la bandera.

### PGA Tour P.

**FABRICANTE:** E.A.S.  
**DISTRIBUIDOR:** Electronics Arts.  
**PRECIO:** 5.990 ptas.

**JUGABILIDAD:** ★★★★★

**VIOLENCIA:** ★

**GUIÓN:** ★★★★★

**GRÁFICOS:** ★★★★★

**SONIDO:** ★★★★★

**MÚSICA:** ★★★★★

**RAPIDEZ:** ★★★★★

**LO MEJOR:** a la admirable calidad gráfica se le une la gran base de datos y sus múltiples posibilidades.

**LO PEOR:** se echa en falta la inclusión de nombres más destacados en el panorama golfístico mundial.



# Juego de altos vuelos

Hace unos años surgió en el panorama del videojuego el simulador de vuelo más impactante de los últimos tiempos. Gracias a "Comanche", podías pilotar con gran realismo el helicóptero tecnológicamente más avanzado del mundo, el RAH-66. Ahora puedes superar la emoción de aquellos días y engancharte a los mandos de una versión totalmente renovada, que ha dado como resultado la mejor y más detallada simulación de helicópteros que actualmente hay en el mercado. "Comanche 3" te pone esta vez a prueba

en sus más de 30 misiones diferentes, en las que deberás hacer frente a situaciones de todo tipo, ya sean de estrategia, ataque o defensa; contra tropas u objetivos enemigos localizados en tierra, mar o aire. Las campañas son tan variadas que puedes disfrutar de la emoción de fulgurantes ataques estratégicos, de silenciosas misiones nocturnas o de asaltos minuciosamente preparados.

Cada misión tendrá sus particularidades propias, y su dificultad dependerá en gran medida de la opción que selecciones, pues Comanche 3 va equipado con un modelo de vuelo fácil dirigido a los neófitos, y otro avanzado para los más expertos. Este, precisamente, es uno de los

aspectos más polémicos del videojuego. Comanche 3 es tan bueno y completo, que en muchos casos, el jugador no iniciado puede llegar a desesperarse pronto. La dificultad inicial puede alejar a muchos "comancheros" a las primeras de cambio.

## Comanche

**FABRICANTE:** Novalogic.

**DISTRIBUIDOR:** E. A.

**PRECIO:** (7.990 pts.)

**JUGABILIDAD:** ★★★★★

**VIOLENCIA:** ★★

**GUIÓN:** ★★

**GRÁFICOS:** ★★★★★

**SONIDO:** ★★★★★

**MÚSICA:** ★★

**RAPIDEZ:** ★★

**LO MEJOR:** gran realismo, en cuanto a la manejabilidad del helicóptero y la ambientación gráfica.

**LO PEOR:** los comienzos pueden resultar un poco desesperantes para los aprendices de piloto.

Por su parte, Mi PC está en disposición de asegurar que la inversión en el tiempo de aprendizaje merece la pena, porque en cuanto llegas a dominar medianamente las técnicas de vuelo, el placer y la diversión que puedes llegar a conseguir compensará tu "sufrimiento".

La calidad gráfica es notable, con técnicas que permiten la creación de escenarios y fenómenos atmosféricos que dotan a la imagen de una calidad fotográfica.



Los simuladores de vuelo constituyen un mercado exclusivo dentro de los videojuegos. Comanche es una de las estrellas actualmente.



La gran variedad de misiones que te ofrece Comanche hace que disfrutes de manera particular cada partida que disputas.

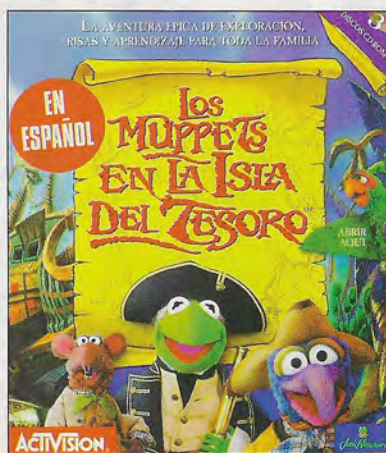


# El tesoro de Gustavo

Surge con gran fuerza en el mercado de videojuegos la "tropa" comandada por la rana René (conocida como reportero Gustavo), reivindicando para la historia y el romanticismo la intré-

pida figura del pirata marino.

"Los Muppets en la Isla del Tesoro" es un entretenido y maravilloso juego interactivo dirigido a ocupar los momentos de ocio de la familia, al tiempo que cumple con su correspondiente misión didáctica. En este sentido, cuenta a los más pequeños cómo es el mundo literario imaginado en su día por Robert Louis Stevenson en su clásica obra "La Isla del Tesoro". Activision es la responsable de esta particular adaptación virtual de la película de los Muppets viajeros.



René y sus amigos a la busca del tesoro.



Uno de los cuatro escenarios en los que se desarrolla la mayor parte de la acción.

## Muppets

**PRECIO:** 7.995 ptas.

**FABRICANTE:** Activision.

**DISTRIBUIDOR:** Proein S. A.

**ASPECTO:** ★★★★★

**CONTENIDO:** ★★★★★

**MANEJO:** ★★★★★

**LO MEJOR:** completo e ideal para niños.

**LO PEOR:** muy elemental y poco intuitivo.

Ya puedes disfrutar de la mejor oferta posible que actualmente se encuentra en el mercado del ocio virtual. ¿A quién agradecerse?... A KDC. Esta empresa de productos multimedia ha querido dar salida a esta selección de 10 videojuegos que actualmente se han quedado un poco desfasados, pero que gozan de calidad suficiente como para continuar alegrando los momentos de ocio de los amantes de los videojuegos informáticos. Este elenco de CDs goza de la presencia de juegos tan notables como los estraté-

## Megapak 6

**PRECIO:** (7.990 ptas.)

**FABRICANTE:** Varios.

**DISTRIBUIDOR:** KDC.

**ASPECTO:** ★★★★★

**CONTENIDO:** ★★★★★

**MANEJO:** ★★★★★

**LO MEJOR:** 10 CDs a precio de saldo.

**LO PEOR:** problemillas en la instalación.



La mejor oferta posible.

gicos "Allied General" y "Steel Panthers". Además, puedes disfrutar del simulador de carreras "Al Unser Jr." y del aventurero "Legend of Kyrandia". Un auténtico regalo y una ocasión única para comenzar, ampliar o completar tu colección de videojuegos.



Con el "pack" de Megamedia puedes encontrar diversión para todos los gustos.

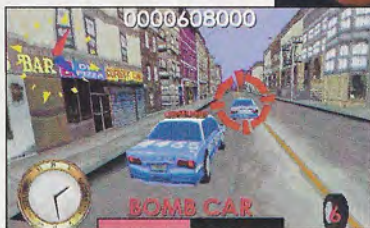




## Aventuras en la Jungla criminal

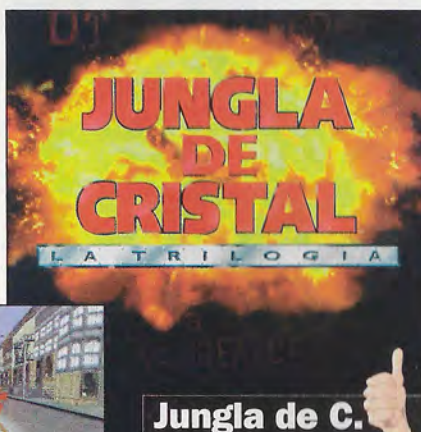
En realidad estamos hablando de tres juegos en uno, basados cada uno en una parte de la famosa trilogía cinematográfica del mismo nombre. Tratándose de esta saga no hace falta decir que el tema central de la trilogía consiste en pegar tiros como locos a los malos de turno. Prescindiendo de la original motivación, lo cierto es que los tres juegos son de buena calidad. Todos ellos sacan partido de lo último en tecnología ya que utilizan librerías DirectX y soportan tarjetas de aceleración 3-D y optimización para MMX. Todo este despliegue tecnológico significa que, para poder utilizar los modos de visualización más potentes, necesitaremos un ordenador de altas prestaciones. Cada capítulo se inspira en su equivalente

En un juego como la Jungla de Cristal no pueden faltar trepidantes persecuciones.



Un pacífico aeropuerto se puede convertir en una trampa mortal.

cinematográfico. Así el primero transcurre en un edificio lleno de terroristas, el segundo consiste en pegar tiros por las calles y el tercero en una emocionante persecución a toda velocidad ¿Te atreves?



### Jungla de C.

**FABRICANTE:** Fox.  
**DISTRIBUIDOR:** Electronic Arts.  
**PRECIO:** 6.990 ptas.

**JUGABILIDAD:** ★★★★★  
**VIOLENCIA:** ★★★★★  
**GUIÓN:** ★★★★★  
**GRÁFICOS:** ★★★★★  
**SONIDO:** ★★★★★  
**MÚSICA:** ★★★★★  
**RAPIDEZ:** ★★★★★

**LO MEJOR:** tres juegos en uno y todos ellos de gran calidad. Destacan los gráficos y la acción trepidante.

**LO PEOR:** algo exigente en cuanto a la potencia del equipo. Gráficos 3D de menor calidad que otros.

## Vuelven los marcianos

Mientras en el mundo del cine vuelve la fiebre por las invasiones marcianas, el de los videojuegos nunca la abandonó. La empresa Fox ha lanzado recientemente la versión en videojuego de una de las películas más taquilleras del año: Independence Day. La acción del juego comienza en el momento en que los terrícolas deciden pasar al contrataque ante la invasión extraterrestre. Para ello se unirán todas las fuerzas aéreas del planeta aportando lo mejor que poseen en tecnología. Esto nos dará la oportunidad de probar los aviones de combate más mortíferos en un combate a muerte contra naves enemigas.



Nuestra misión será enfrentarnos a las naves alienígenas con los mejores aviones de

combate del mundo. No va a ser una tarea fácil.



### I. Day el juego

**FABRICANTE:** Fox.  
**DISTRIBUIDOR:** Electronic Arts.  
**PRECIO:** 6.990 ptas.

**JUGABILIDAD:** ★★★★★  
**VIOLENCIA:** ★★★★★  
**GUIÓN:** ★★★★★  
**GRÁFICOS:** ★★★★★  
**SONIDO:** ★★★★★  
**MÚSICA:** ★★★★★  
**RAPIDEZ:** ★★★★★

**LO MEJOR:** multitud de escenarios de todo el mundo y aviones de tecnología avanzada son un buen aderezo.

**LO PEOR:** un simulador de vuelo no muy sofisticado y algunos niveles realmente difíciles de superar.

Podremos escoger el avión de combate que más nos guste.

## Próximos estrenos

### Activision de nuevo en ruta

Después del sonado éxito de su juego Interstate 76, la empresa Activision apuesta sobre seguro con la continuación de la saga, el Interstate 77. En esta nueva versión, adquirible por separado, se incluyen alrededor de 20 nuevos escenarios que, a diferencia de la versión anterior, no constituyen una historia en sí. En cada episodio veremos aparecer a los personajes habituales. Esta versión también incluirá parches para tarjetas aceleradoras 3D y nuevos controladores para Joystick.



### Proein presenta Uprising

La empresa Proein va a presentar en Octubre la última novedad de la casa 3D0, el juego Uprising. En esta nueva producción tendremos que manejar una serie de vehículos acorazados del futuro con gran poder de destrucción. Sobresalen los gráficos en tres dimensiones y los diseños de los aparatos como el de la ilustración. 3D0 está trabajando en otras novedades en juegos de estrategia que conoceremos pronto.



### La emoción de la Fórmula 1

Un tema que nunca pasará de moda en los videojuegos es sin duda el de las carreras de Fórmula 1. Psygnosis ha lanzado el último grito en este tipo de juegos con su juego



Fórmula 1 que ofrece gráficos de altísima calidad en tres dimensiones y una jugabilidad y facilidad de uso desconocidas hasta ahora en este tipo de simulaciones.

### Rally Championship de Virgin

También Virgin ha decidido pisar el asfalto para su última novedad, un simulador de Rallyes que promete realismo y acción. Podremos elegir entre seis coches reales de competición para disputar corriendo.







## ¡Rómpelo todo y disfruta con ello!

Los juegos "de tiros" suelen tener éxito y especialmente aquellos en los que se le puede disparar a todo lo que sale por la pantalla. Blast Corps es la superación de esta idea. Para justificar toda esta destrucción nos cuentan que estamos al mando de una expedición que debe llevar armamento nuclear de un sitio a otro y, como resulta que el sistema informático que lo supervisa



### Blast Corps

**PRECIO:** No facilitado  
**FABRICANTE:** Rare/Nintendo.

se ha vuelto loco, pues nos toca transportarlo "a mano". Pero cuida que no le pase nada ¡llevamos una bomba! Para ayudarnos en esta misión disponemos de 16 vehículos diferentes, excavadoras, trenes, robots, coches de policía, etc. Cada uno de ellos tiene unas características propias que nos ayudarán a pasar el nivel. Por cierto, hablando de niveles, aquí contamos con ¡57 niveles! más que de sobra para entretener durante muchas horas a los más exigentes.

#### Totalmente 3D

Para no ser menos que el Mario64 de Nintendo, podemos elegir varios puntos de vista, y desde cualquiera de ellos se ven los coches y los edificios que vamos a romper con una gran calidad gráfica. Realmente se han esmerado con este juego. Ya sabéis, si os apetece romper una ciudad ¡hacedlo!



Blast Corps es un juego de acción desenfadada, pero no por ello han descuidado la ambientación. Los modelos de los vehículos y de los robots están muy bien logrados, así como la sensación de que "todo vale". Será uno de los super-ventas de este año.



### Nuevo pad de Sony

Las consolas PlayStation tienen un pad que no está nada mal, pero ¿quién no ha mirado con cara de envidia el controller analógico de una Ultra64? Sony se ha dado cuenta de esto y acaba de lanzar un nuevo pad analógico, con un diseño similar al de toda la vida, pero con dos pequeños joysticks analógicos. Este controller funciona de tres formas diferentes: digital, analógico y joystick analógico, esto es, todos los modos de



Esta es la respuesta de Sony al pad de Nintendo. cualquier joypad actual. No va a sustituir a los pads normales sino que es un accesorio aparte y se venderá al precio de

**4.500 ptas.**

Sony, por otra parte, ha puesto en marcha un servicio de atención al cliente en el teléfono 902 102 102. Si el primer mes tu PlayStation tiene algún problema te la cambian por otra, si te pasa algo antes de 1 año la repararán en 5 o 6 días sin cargo alguno, y si tiene más de un año, tienes que consultar tu caso para ver lo que te cuesta.

## No dejes que Carlos Sainz se te escape

Todos hemos soñado en alguna ocasión con estar a los mandos de uno de esos potentes cochazos del Mundial de Rallies y

luchar a brazo partido con campeones de la talla de Kankunnen o Sainz. Los juguetones que tengan una PlayStation pueden hacerlo ahora con Rally Cross, un frenético juego de coches en el que estarás más tiempo volando por los aires que con las ruedas pegadas en el asfalto. Disponemos de 20 coches con los que superar 18 circuitos llenos de polígonos texturados, rampas y cam-

bios de dirección, ¡no puedes confiarte, esto es realmente difícil! En cuanto juegas un par de partidas notas que se han esforzado para que la sensación de pilotaje sea totalmente realista, además tiene detalles como el movimiento de las ruedas, las luces de freno y los derrapes que consiguen que te lo creas del todo. Si



Verás qué ruido hace la suspensión al caer de este salto.

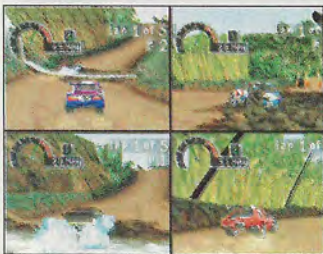


Este chico conduce fuerte, ¿eh?

además tienes en cuenta que pueden jugar dos personas a pantalla partida (cuatro con el Multitap) y que volcarás el coche unas 2 o 3 veces cada vuelta, te preguntarás qué es lo que hacías con tu PSX hasta hoy.

### Rally Cross

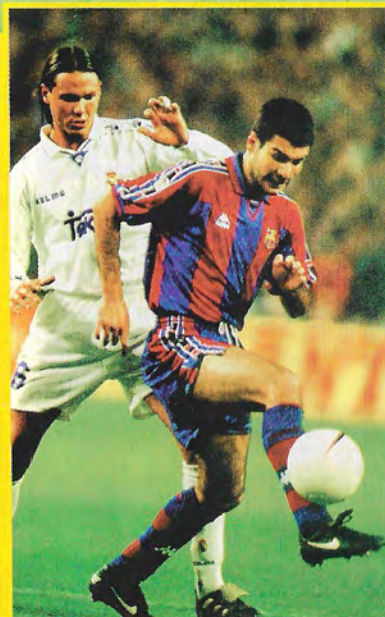
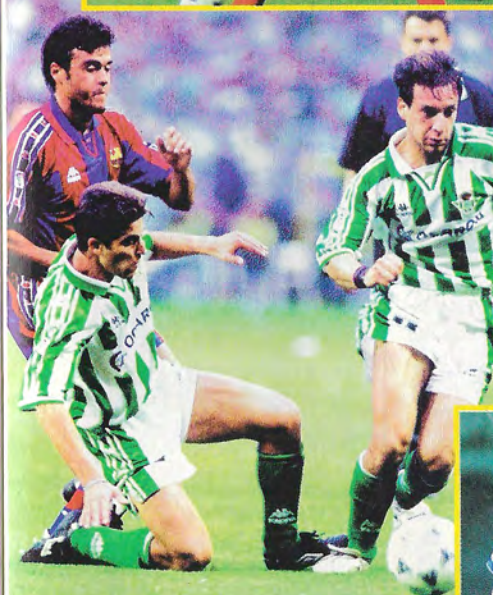
**PRECIO:** 6.990 ptas.  
**FABRICANTE:** Sony Interactive Studios.



Aquí lo tienes, cuatro jugadores persiguiéndose por un circuito como locos. Por si esto fuera poco, cada uno puede ver una cámara diferente.



# Pasión por el FÚTBOL



## ATENCIÓN

Ya llegan los especiales de la Liga 97-98



**Real Madrid**

**Barcelona**



**Betis**

**At. de Madrid**



**Ath. de Bilbao**



**Tenerife**



**Valencia**



**Espanyol**



**Sporting**



**Oviedo...**



**Posters de tus ídolos**



**Todos los martes a la venta**





# Especial

## juegos policíacos

*Un cuerpo anónimo yace inerte en la orilla del río. Es un cadáver. No hay signos de violencia, no tienes ningún sospechoso, ni huellas, ni móvil del crimen... ¿Te animas a resolver el enigma?*

**H**istorias populares, casos reales, películas, literatura, cómics, pasatiempos... cualquier campo es propicio para plantear casos en los que factores como la pericia, agilidad mental, lógica y observación son necesarios para solucionar enigmas que al principio parecen imposibles. Agatha Christie encontró un filón en su personaje Hércules Poirot, a quien no le importaba la dificultad del caso para llevar a buen puerto todas sus investigaciones. Y de Sherlock Holmes, qué más se puede decir.

### Elemental, querido Watson

Hablar de casos "imposibles" finalmente resueltos es hablar del inefable e inmortal Holmes. Para él todo era elemental, y fruto de esa "elementabilidad" solucionaba caso tras caso. Todo Scotland Yard era incapaz de dar réplica al investi-

gador de la capa y la pipa, sus únicas armas conocidas además del intelecto. El enemigo número uno del malvado Moriarty, es también el protagonista número uno de programas policíacos informáticos. De los que hay actualmente en

el mercado, destacan los dos CDs de Electronic Arts: "El caso del afilado escarpelo" y "El caso de la rosa tatuada". Este tipo de videojuegos ambientados en el pasado reciente se están que-

dando un poco obsoletos, principalmente porque lo que el público demanda ahora es un poco más de acción, ya sabes, persecuciones, tiros, violencia. Aún así, siguen conservando su encanto y atractivo, haciendo gala de ese halo romántico que envuelve todo lo que rodea a este popular personaje de ficción con más de 50 años a sus espaldas.

Otro de los personajes destacados en el campo del suspense es el maestro Alfred

### La figura en esto de resolver crucigramas policíacos virtuales es Sherlock Holmes

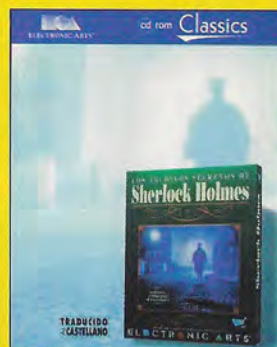
## Holmes investiga en tu PC

**L**os juegos "El caso del afilado escarpelo" y "El caso de la Rosa Tatuada", pertenecientes a la serie "Los archivos secretos de Sherlock Holmes", son claro ejemplo de que los videojuegos románticos aún siguen conservando su importancia en el mercado. Ambos CDs tienen particulari-



La firma de Sherlock Holmes: un tesoro para coleccionistas.

dades similares en cuanto al fondo, pero no a la forma. Lógicamente tienen argumentos diferentes. Además de esto, lo que diferencia a uno de otro es su calidad estética. El segundo, más reciente en el tiempo, da un repaso a su antecesor en cuestión de gráficos y sonido. Para que te hagas una idea, es como ver una película en un televisor de los años 60 y luego disfrutarla en una pantalla de tecnología digital. "El caso de la Rosa..." tiene la originalidad de comenzar a jugar interactuando con el personaje secundario por antonomasia, el incansable Dr. "Watson".



Portada de "El caso del afilado escarpelo".

### Afilado escarpelo

**FABRICANTE:** Electronic Arts Software  
**DISTRIBUIDOR:** E.A.  
**PRECIO:** 2.990 pts.

**JUGABILIDAD:** ★★★★★  
**VIOLENCIA:** ★  
**GUIÓN:** ★★★★★  
**GRÁFICOS:** ★★  
**SONIDO:** ★★★★★  
**MÚSICA:** ★★  
**RAPIDEZ:** ★★★★★

**LO MEJOR:** como siempre en esta clase de juegos, el argumento es lo más destacado, además del precio.

**LO PEOR:** la calidad gráfica no está a la altura, de baja resolución y muy pixelada, aunque puede pasar...



Una silueta inconfundible.

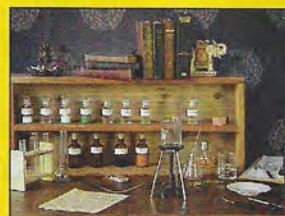
### La rosa tatuada

**FABRICANTE:** Electronic Arts Software.  
**DISTRIBUIDOR:** E.A.  
**PRECIO:** 6.990 pts.

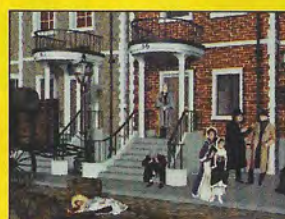
**JUGABILIDAD:** ★★★★★  
**VIOLENCIA:** ★★  
**GUIÓN:** ★★★★★  
**GRÁFICOS:** ★★★★★  
**SONIDO:** ★★★★★  
**MÚSICA:** ★★★★★  
**RAPIDEZ:** ★★★★★

**LO MEJOR:** el "detalle" de Electronic de haber realizado una versión traducida y doblada al castellano.

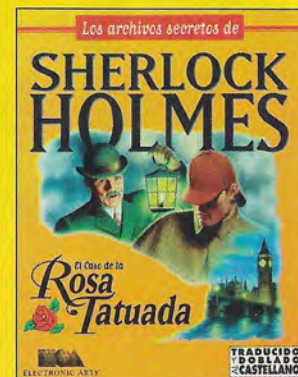
**LO PEOR:** a veces te desorientas un poco, por lo que puedes llegar a desesperar y arrojar la toalla.



Laboratorio del señor Holmes. Aquí analiza las pruebas.



El 221B de Baker Street es la guarida de Holmes y Watson.



Carátula de "Rosa Tatuada".



# Películas interactivas



El detective Tex Murphy realiza sus pesquisas habituales.

Hitchcock. Al director británico le obsesionaba la idea del "crimen perfecto", lo que le llevó a realizar películas basadas en este hecho, en las que el egocéntrico cineasta puso de relieve sus dotes como creador de "crucigramas policíacos".

El siguiente salto en el



Pandora es una película interactiva, con actores reales.

tiempo nos lleva hasta el género policíaco de serie negra.

## Videojuegos de serie negra

"El ambiente se torna denso. La luz tenue del flexo se inunda de nubes de humo desprendidas por la silueta negra del fondo. Parece como si todo el universo se redujera a

## Pandora

**FABRICANTE:** Acces.  
**DISTRIBUIDOR:** Virgin Interactive.  
**PRECIO:** 7.990 pts.

**JUGABILIDAD:** ★★★★★  
**VIOLENCIA:** ★★★★★  
**GUIÓN:** ★★★★★  
**GRÁFICOS:** ★★★★★  
**SONIDO:** ★★★★★  
**MÚSICA:** ★★★★★  
**RAPIDEZ:** ★★★★★

**LO MEJOR:** además de lo atractivo del argumento la calidad gráfica y estética es un hecho.

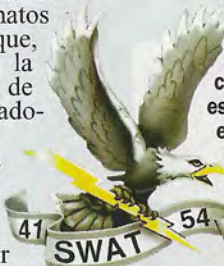
**LO PEOR:** da la sensación de que con todo lo bueno que es el videojuego le falta algo, no está rematado.

Gracias a los videojuegos de temática policial ya puedes ejercer de Mike Hammer. A partir de argumentos más o menos ingeniosos deberás resolver asesinatos y robos, porque, de momento, la imaginación de los programadores no ha dado para "diseñar" juegos en los que sea preciso, por ejemplo, resolver un secuestro o desarticular una red de contra-

bando... La variedad, como ves, es muy limitada. Salvo excepciones, todo se reduce a descubrir al asesino de turno.

Rara vez podemos encontrar sorpresas agradables, como ocurre con la saga "Police Quest", que actualmente va por la quinta edición. En dicho videojuego debes encarnar

La mascota del escuadrón especializado SWAT.

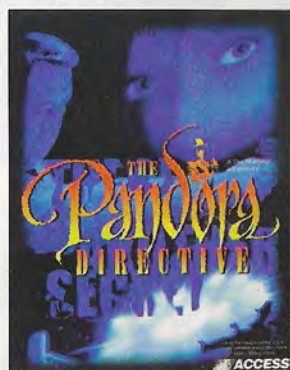


Imágenes reales ilustran esta nueva edición del "Police Quest"



aquella maldita mesa. Unos folios esparcidos empapados de café y un cenicero rebosante de colillas y ceniza es el único mobiliario que mi vista llega a alcanzar. El silencio se quiebra cuando la silueta brama: ¿Por qué lo has hecho?...

La escena puede pertenecer a cualquier película de serie negra de los años 60 o 70..., o a "Evidence". El videojuego de Microïds es uno de los destacados de este género.

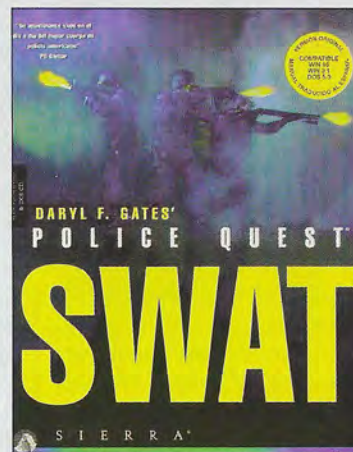


Un aspirante a Indiana protagoniza The Pandora Directive.

Dan Singer periodista e investigador ocasional ha sido acusado del asesinato de Sarah Hopkins, y sólo dispone de unas horas para descubrir al verdadero asesino. El argumento no es muy allá, pero lo que te espera después de este sencillo planteamiento te sorprenderá.

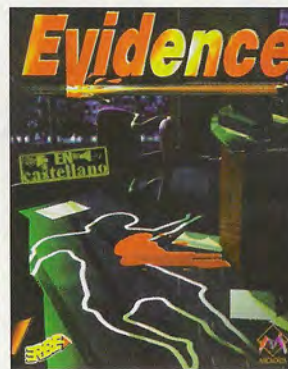
El thriller policíaco de Erbe está repleto de escenas de acción 3D en tiempo real: persecuciones en coche, tiroteos por los pasillos del metro, escaramuzas en fuera borda... La calidad gráfica es un puntazo, con excepcionales decorados y secuencias generadas por ordenador, además de personajes animados con técnicas Motion Capture.

Del mismo género pero con una trama diferente es "The Pandora Directive". Una historia virtual protagonizada por el detective del siglo XXI, Tex Murphy.



Carátula del videojuego SWAT.

el papel de un policía de Nueva York en su habitual jornada de trabajo. Hacer méritos para una futura promoción y ascenso será tu objetivo. Para ello, tienes que resolver cuantos problemas se te presenten, desde superar la fase previa de preparación e instrucción, hasta perseguir a un delincuente que ha cometido un robo, pasando por hacer frente a un hombre armado. En definitiva, todo un manual para ser un buen policía.



La investigación de un asesinato comienza aquí...



En el juego Evidence pronto empezarán las complicaciones.

"Pandora" recuerda a la serie de TV "Expediente X", aunque en esta ocasión el detective conserva estética y formas más tradicionales.

## Swat

**FABRICANTE:** Sierra.  
**DISTRIBUIDOR:** Coktel Educativo.  
**PRECIO:** 5.500 pts.

**JUGABILIDAD:** ★★★★★  
**VIOLENCIA:** ★★★★★  
**GUIÓN:** ★★★★★  
**GRÁFICOS:** ★★★★★  
**SONIDO:** ★★★★★  
**MÚSICA:** ★★★★★  
**RAPIDEZ:** ★★★★★

**LO MEJOR:** un juego lleno de acción con multitud de datos sobre procedimientos policiales.

**LO PEOR:** sin mucha intriga ni misterio comparado con otros juegos policíacos que hemos visto.



La ambientación de Swat destaca en todo momento.

Imágenes tridimensionales.



## Evidence

**FABRICANTE:** Microïds.  
**DISTRIBUIDOR:** Erbe.  
**PRECIO:** 7.990pts.

**JUGABILIDAD:** ★★★★★  
**VIOLENCIA:** ★★★★★  
**GUIÓN:** ★★★★★  
**GRÁFICOS:** ★★★★★  
**SONIDO:** ★★★★★  
**MÚSICA:** ★★★★★  
**RAPIDEZ:** ★★★★★

**LO MEJOR:** todo tiene gran altura, pero sobre todo destaca el esmerado guión y la calidad gráfica.

**LO PEOR:** nos negamos a señalar nada negativo sobre el videojuego. Sólo un consejo: no desesperes.







# Mundiales Informáticos

*Acércate desde ahora mismo a los Mundiales de Fútbol 98 en Francia. Compra tu entrada para estadios aún sin construir y... haz realidad los primeros Mundiales virtuales.*

**V**entajas hasta ahora inimaginables, como comprar entradas virtualmente para estadios aún sin construir, o conocer los resultados de los partidos en tiempo real sin estar físicamente presente en el escenario de juego, ya es posible.

El juego universal por antonomasia añade ahora, a sus múltiples atractivos, las excelencias de la informática.

Un año más, el fútbol entra en nuestras vidas y se hace dueño de los medios de comunicación. Entre el 10 de junio y el 12 de julio de 1998 Francia acogerá, en una atmósfera de tecnología punta, el XVI Mundial de Fútbol. La oleada de hinchas de los diferentes países acudirá al país galo en busca de la emoción que sólo el balompié parece transmitir. Pero esta vez será diferente a las anteriores: la informática presidirá los encuentros deportivos que tendrán lugar en nuestro país vecino.

Y no sólo eso: la tecnología será protagonista, ade-

más, de la gestión de la competición, el procesamiento de los resultados que se generen y la difusión de la información. Sin lugar a dudas, la informática ha entrado en todos los aspectos de nuestras vidas sin olvidar, por supuesto, el mundo del deporte.

## ¿Fútbol e informática?

El interés por facilitar y mejorar los servicios que nos rodean lleva a los entendidos a hacer uso de lo último en tecnología.

Siempre se trata de hacernos la vida más fácil, ya sabes... De esta manera, los próximos mundiales se diferenciarán de los anteriores, entre

otras cosas, por integrar tecnologías de vanguardia como los asistentes personales (PDAs) y diseño asistido por ordenador.

Estamos hablando de un mundial que, según las previsiones, va a generar más de 2,5 millones de espectadores directos, 3.700 millones de personas que seguirán el evento a través de los medios audiovisuales y un elevadísimo número de periodistas que cubrirá el campeonato: nada menos que 9.000.

La forma de entender el fútbol ha experimentado una obligada evolución con el paso del tiempo. Las nuevas tec-

nologías se han adueñado de los campos de fútbol y el Mundial que nos espera en el 98 nos depara sorpresas de lo más estimulante. Gracias a la informática podremos, por ejemplo, adquirir localidades de forma virtual. Y hasta ver dónde nos sentiremos.

El sistema informático empleado en este campeonato integra una serie de tecnologías aparecidas en el mercado en los últimos años: asistentes personales digitales, Internet e Intranet, información multimedia y diseño asistido por ordenador.



El fútbol sigue siendo el deporte con mayores seguidores en todo el mundo.

La técnica ya es capaz de permitirnos la visualización, de forma virtual, de la posición de nuestra localidad dentro del estadio. Además, el Mundial de Francia 98 será el primero en contar con un *web site* en la red Internet.

Por otro lado, el sistema denominado "Score" permitirá la acreditación de los participantes directos e

indirectos del campeonato. Como dato curioso, entre participantes, VIPs, voluntarios, miembros de la organización y prensa, el sistema deberá gestionar más de 100.000 acreditaciones, ¡casi nada! Menos mal que la gestión correrá a cargo de un ordenador...

Score contemplará también los movimientos de todas las personas acredi-

## Los goles se meten por ordenador en Francia 98

## ¿Cuándo nació el fútbol?

Las teorías sobre el origen del deporte más universal de la historia son de lo más variopinto.

Atención a Egipto, China y Japón, pues parece que las más antiguas civilizaciones ya practicaban una suerte de juego que incluía equipos, pelota y patadas (de éstas últimas, seguro que muchas).

Los chinos, los japoneses, los egipcios y los asirios jugaban a un juego de pelota mucho antes de la era cristiana. Más tarde, el denominado *haspartum* romano, practicado con una vejiga de buey, llegó hasta el océano Atlántico con las legiones que conquistaron la Galia (hoy, Francia). Los chinos, por su parte, poseían un manual de 25 capítulos para el aprendizaje del juego de la pelota. Los jugadores que las infringían eran expulsados en medio de los insultos de la multitud.

Posteriormente nació la llamada *soule*, considerada, junto al *calcio* florentino del Renacimiento, como el verdadero an-

tecedente del fútbol. En poco más de un siglo, el fútbol se universalizó hasta convertirse en una pasión planetaria. Sin embargo, un deporte sólo existe realmente cuando se

practica según unas reglas predeterminadas. Por ello, precisamente, no hay duda de que la invención del fútbol moderno se la debemos a los británicos.



Ya ha comenzado la cuenta atrás para la celebración de estos Mundiales de fútbol.





# Historia de los Mundiales

El 26 de mayo de 1928 el Congreso de la Federación Internacional de Fútbol Asociación, celebrado en Amsterdam, decidía por 23 votos contra 5 la organización de una competición "abierta a los equipos representativos de todas las asociaciones nacionales afiliadas".

La aprobación definitiva de este proyecto se votó en Barcelona durante el Congreso del año siguiente. Así, la primera Copa del Mundo se ce-

lebró en Montevideo en julio de 1930. Y desde entonces, cada cuatro años, hemos tenido, seguidores y no seguidores, fútbol sin parar...

Desde la creación de la Copa del Mundo, se han disputado, en fase final, 515 partidos. En el curso de estas competiciones se ha marcado un total de 1.584 goles.

Sin embargo, los comienzos no fueron tan "goleadores". 0-0 fue el resultado del primer encuentro internacional en la

historia del fútbol. Se opusieron, en 1871, escoceses e ingleses. El encuentro contó con 2.000 espectadores, nada comparable a los 17.000 de 1888, 45.000 en 1893 y la nada despreciable cifra de 110.000 el año 1901.



193 asociaciones nacionales pertenecen a la Federación Internacional de Fútbol.

tadas dentro de los recintos donde se va a celebrar el mundial, según sus responsabilidades dentro del campeonato.

Este sistema es también el encargado de tramitar la venta de localidades para los partidos, con la posibilidad de adquirirlas a través de un sistema que utiliza diseño asistido por ordenador (CAD/CAM) para que el espectador pueda contemplar la posición de su localidad, de forma virtual, dentro del campo. Este mismo programa se ocupará de gestionar la información de las distintas sedes oficiales del mundial.

En este sentido, el sistema gestionará la red WAN, que intercomunicará las diez sedes deportivas del mundial de fútbol: Burdeos, Montpellier, Saint-Etienne, Lens, París, Toulouse, Lyon, Nantes, Mar-

sella y Saint Dennis. En esta última ciudad, el estadio está aún en vías de construcción. En el resto, los estadios han sido renovados o ampliados. Todos ellos, sin embargo, serán los grandes escenarios del popular evento deportivo. El otro sistema informático estrella del Mundial será el World Cup On-Line, encargado de gestionar los resultados del Mundial y facilitar información sobre la competición a los medios de comunicación que cubrirán el campeonato.

Los medios de comunicación podrán acceder a una gran variedad de datos sobre la competición, históricos, estadísticas, etc., almacenados en una base de una red Intranet.

Los medios de comunicación podrán acceder a una gran variedad de datos sobre la competición, históricos, estadísticas, etc., almacenados en una base de una red Intranet.

Además, el sistema también proveerá servicios de información al público en general. A este respecto, este mundial de fútbol contará con el primer *web site* con que cuenta esta competición.

Con ello, cualquier persona del mundo podrá acceder a través de Internet para recabar información sobre el campeonato.

## ¿Cuánto cuestan los Mundiales?

El presupuesto provisional de France 98 alcanza alrededor de 1.555 millones de francos (casi 39.000 millones de pesetas). Este presupuesto cubre los gastos de la organización propiamente dicha, y los gastos de inversión para las instalaciones: medios informativos, aldeas de hospitalidad y los centros de acreditación, principalmente. No incluye, sin embargo, los gastos relativos a la construcción o la renovación de los estadios. Probablemente lo más costoso...

Un total de dos millones y medio de entradas se pondrán a la venta para los 64



El trofeo actual es obra del escultor italiano Silvio Gazzaniga.

partidos de la competición final de la Copa del Mundo 1998. Junto con las asociaciones comerciales, la taquilla es



Diez ciudades elegidas por el Gobierno, el Comité de Organización Francés y la FIFA.

la otra fuente de ingresos, esencial para los mundiales, que han optado por mantener el control de la venta de entradas, con tres objetivos principales: esta-

dios llenos, una política equitativa y transparente y un control de la difusión de las entradas, siempre a causa de la seguridad.

## Un campeonato seguro

La seguridad de la Copa del Mundo 1998 se basará en una estrecha colaboración entre los Poderes Públicos y el Comité Francés de Organización.

Seguridad de los estadios y de sus cercanías, seguridad de los espectadores, seguridad individual de las personalidades asistentes, seguridad de los protagonistas de la competición..., todos estos objetivos están integrados desde la fase de preparación del evento.

La prevención de acontecimientos inesperados será tema prioritario para la celebración de estos Mundiales de Fútbol.

Las campañas de concienciación se dirigen especialmente al público y a todos aquellos que componen la familia del fútbol. Para

ello, se ha elaborado un pliego de condiciones riguroso con el acondicionamiento de las infraestructuras.

Gema Pérez

# La experiencia de los años

Aunque el próximo mundial de fútbol se va a caracterizar por conjugar tecnología y deporte, la informática ya estuvo presente en acontecimientos deportivos anteriores.



Web site de los Mundiales 98.

Electronic Data Systems, EDS, se ha encargado de poner la nota informática en el campeonato. EDS fue elegido por el Comité Organizador del Campeonato Mundial de Fútbol France 98 para desarrollar y gestionar el sistema de información de este evento deportivo. La empresa ha aprovechado su experiencia en otros acontecimientos deportivos anteriores en los que ha sido responsable de la tecnolo-



Toda la información está aquí.

gía de la información. En este sentido cabe destacar los Juegos Olímpicos celebrados en Barcelona en 1992 o el anterior mundial de fútbol en Estados Unidos en 1994.





# Informática

## ¿cómo, cuándo, dónde?

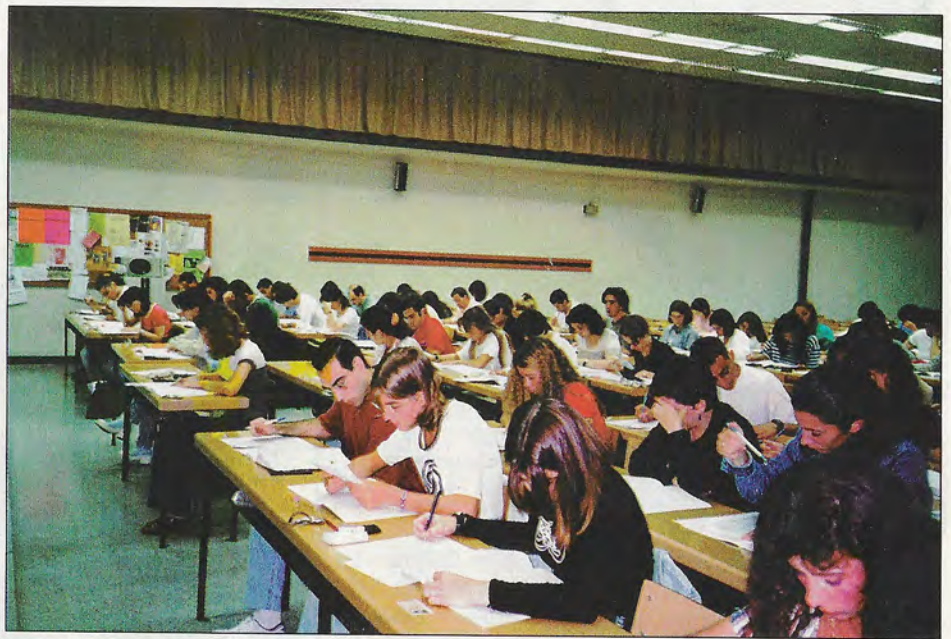
*Te has decidido a estudiar informática pero te asaltan un montón de dudas: ¿enseñanza pública, privada, oficial...? Mi PC te orienta sobre la amplia oferta que te ofrece el mundo educativo de los ordenadores personales.*

**E**spaña es uno de los países con mayor número de estudiantes. Por un lado, la nueva mentalidad no entiende una mínima preparación sin un mínimo grado de estudios, que cada vez se acercan más al nivel universitario. Por otro, el mercado laboral nos exige cada vez más, y esto incluye una progresivamente mayor preparación. Cada vez más, la informática es el objetivo de muchos estudiantes, de algunos por vocación y de otros por devoción. Las esperanzas de encontrar trabajo en un sector cada día más demandado hacen a muchos estudiar algo que, en principio, no se habían ni planteado. Actualmente, el mundo se apoya sobre una base informática que requiere, por supuesto, una amplia pre-

paración. Dependiendo de la capacidad, el interés y los medios económicos de cada uno, los estudios informáticos comienzan y acaban en diferentes sitios.

### ¿Qué hago?

La elección de tu carrera es una de las decisiones más importantes que tendrás que tomar a lo largo de tu vida. Determinará a qué campo profesional vas a dedicar tus energías, cuál va a ser tu formación básica y, en resumen, a qué te vas a dedicar. Con un poco de suerte, claro... Además de tus intereses, tu elección dependerá también del prestigio social que te otorgan determinados estudios y del rendimiento económico de la profesión en cuestión. No es ninguna tontería. En



Al finalizar los estudios de informática, muchos centros privados realizan pruebas de control para evaluar el conocimiento obtenido en cada centro.

una sociedad tan competitiva como la nuestra, es necesario invertir el esfuerzo que suponen los estudios en el lugar adecuado, o al menos intentarlo. Pensar en el futuro que nos ofrecen determinados estudios es un signo de madurez.

Al interés por una u otra carrera, con más o menos salidas profesionales, hay que sumarle también qué nos ofrece desde la perspectiva de conseguir un trabajo.

### Control remoto

La obtención de un título universitario a distancia es una más de las posibilidades que nos ofrece el sistema educativo español. La Universidad Nacional de Educación a Distancia, UNED, te ofrece una serie de titulaciones que gozan de idéntica validez que la que otorga el resto de las

### Estudiar a distancia

El modelo educativo de la Universidad a Distancia considera que la relación profesor/alumno es prescindible y, con la tecnología adecuada, es posible aprender en solitario determinados contenidos científicos.

La figura que facilita la relación entre la Universidad y los alumnos es el Centro Asociado.

Si te decides por esta forma de estudio, debes figurar oficialmente adscrito a uno de estos centros y realizar tu matrícula a través de él.



Universidades públicas españolas. Si lo que a ti te llama es la informática, podrás simultanear lo que estés haciendo en el

momento de decidirte a estudiar con una Ingeniería Técnica en Informática, de Sistemas o de Gestión. Los estudios de la UNED

### LA PROFESIÓN ESTRELLA

#### Programadores de Sistemas

#### Salario Bruto Anual

- entre 2 y 3 millones iniciales.
- entre 2,5 y 3,9 millones con unos dos años de experiencia.

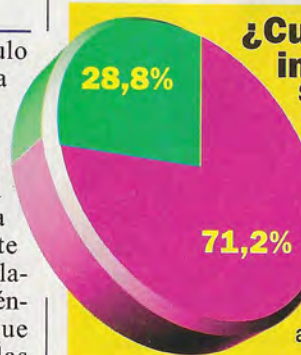
#### Tanto por ciento de colocación en el sector

- 6,82% del total de ofertas de empleo, lo que la sitúa en el séptimo puesto más solicitado.
- 12,70% del total de ofertas por sectores, lo que la sitúa en el segundo puesto del ranking.
- 4,83% del total de ofertas por titulados, lo que sitúa las titulaciones en Ingeniería Informática en el noveno puesto.

### ¿Cuántos estudian informática?

Según los últimos datos de la Asociación Española de Centros de Enseñanza de Informática, del total de aulas dedicadas a la enseñanza de la informática a nivel nacional, poco más del 70% corresponden a centros no inscritos en la Asociación.

El resto, algo menos del 30%, se inscriben en AECEI, con todas las ventajas que esto supone, para asociados y alumnos.



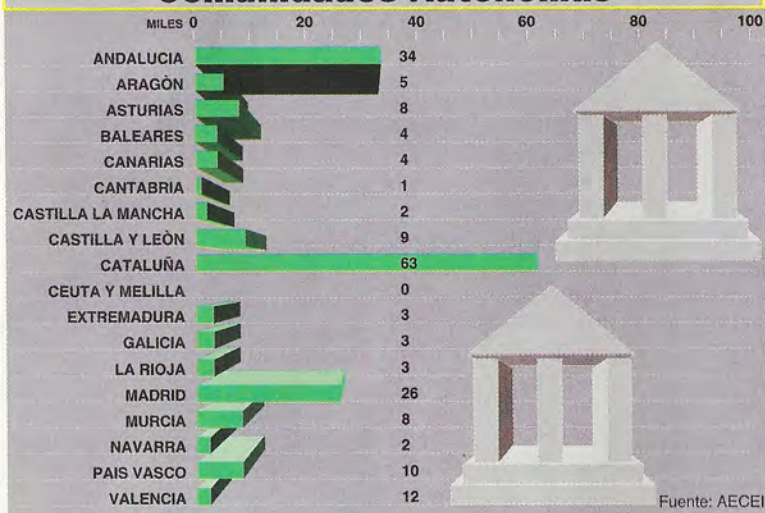
Fuente: AECEI





Los alumnos de centros AECEI que superan los exámenes reciben un diploma acreditativo junto con el título de la escuela.

### Distribución de centros AECEI por Comunidades Autónomas



están especialmente dirigidos a estudiantes que trabajan o que, por diferentes motivos, no consideran la posibilidad de entrar en el modelo universitario convencional.

dades católicas, podrás cursar tus estudios en la Deusto, la Pontificia de Salamanca y la de Comillas, todas ellas de bastante prestigio.

ciones mínimas de calidad y servicios. Siempre, eso sí, según el criterio de AECEI.

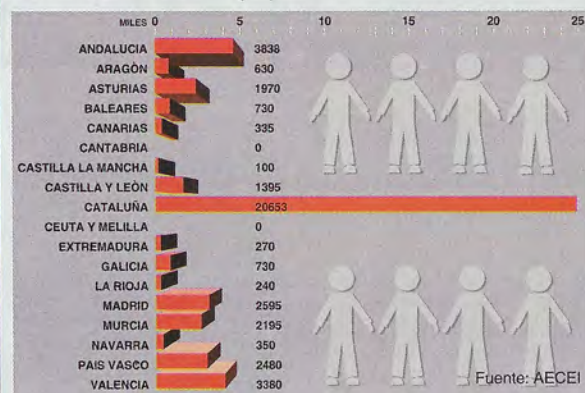
Gema Pérez

En España hay 1.200 centros donde se imparten clases de informática, pero las diferencias son muchas dependiendo de la oferta, los medios de que disponen o su infraestructura. Simplemente hojeando las páginas de cualquier periódico nacional puedes perderte entre los anuncios de enseñanza de informática: diferentes cursos, duración, precios... lo difícil es tenerlo claro.

La AECEI decidió unificar criterios y clasificar como Centros de Enseñanza Informática aquéllos que

reúnen una serie de requisitos: mínimo de tres aulas, tres profesores y 34 ordenadores. Según los últimos datos de la Asociación, sólo un 29,3% de los 1.200 centros censados reúnen estas condiciones, con lo que se puede decir que en España solamente hay 340 centros con las condiciones mínimas de calidad y servicios.

## ¿Qué es AECEI?



Según el gráfico adjunto, proporcionado por la AECEI, Cataluña es la Comunidad Autónoma con mayor número de estudiantes de informática en centros de la Asociación.

Actualmente son más de un centenar los centros de enseñanza de informática que integran la Asociación Española de Centros de Enseñanza de Informática. El ingreso en la Asociación es voluntario, aunque

supone un coste. Como respuesta, AECEI, expide un visado diploma, ofrece consultoría jurídica, central de información para contactar con fabricantes de software y servicios, seminarios y conferencias, presencia en ferias.

Los cursos que se imparten son homologados, lo que supone una cierta garantía de nivel al

alumno que decida estudiar en uno de estos centros asociados.

Para conseguir un criterio de evaluación homogéneo, la AECEI realiza exámenes en las diferentes capitales y designa un tribunal



Una de las ventajas de estos centros es la unificación de criterios.

formado por miembros de la junta directiva y por representantes de los centros participantes designados por correo.

### ¿...y en un centro privado?

La enseñanza en un centro privado es otra de las posibilidades que tienes para dedicarte al mundo de la informática. Ya sabes, a veces la nota no llega, el dinero sobra o, simplemente, te ofrece más garantías profesionales y educativas que un centro al uso. Si es tu caso, podrás desarrollar tu vocación en Barcelona, en la Universidad Ramón Llull, en la Universidad Europea de Madrid y en la Antonio de Nebrija, también en la capital. Si lo que te interesa es estudiar en universi-

Titulación	Descripción	Acceso a:	Salidas
Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas	Los estudios se centran en el software, su análisis y su desarrollo.	2º ciclo Ingeniería Informática, Invest. y Técnicas de Mercado, CC. y Técnicas Estadísticas.	Muy amplias. Departamentos de informática, de sistemas y de I+D de cualquier empresa.
Ingeniería Técnica en Informática de Gestión	Formación de profesionales capaces de realizar programas informáticos para empresas.	2º ciclo Ingeniería Informática, Invest. y Técnicas de Mercado, CC. y Técnicas Estadísticas.	Muy buenas. Al conocimiento de la informática se añade su base de aplicación a empresas.
Ingeniería Informática	Realización de programas ajustados a necesidades sociales y de empresas.	Ingeniero en Organización Industrial, Invest. y Técnicas de Mercado, CC. y Técnicas Estadísticas.	Muy amplias. Departamentos de informática de cualquier empresa.
Técnico Superior en Admón. de Sistemas Informáticos (FP).	Mantenimiento y reparación de los ordenadores en una empresa.	Diplomado en CC. Empresariales, Estadística, Gestión y Admón. Pública, Informática, etc.	Departamento técnico, de informática y de proceso de datos de cualquier empresa.
Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas (FP).	Diseño y programación de aplicaciones informáticas.	Diplomado en CC. Empresariales, Estadística, Gestión y Admón. Pública, Informática, etc.	Departamento de análisis y programación de empresas de servicios informáticos.





# Crónica de un año

*Año tras año la vida de un país se va poblando de noticias y sucesos que cambian el curso de la historia. España vivió y sufrió grandes cambios en su fisonomía política, social y económica que la Agencia Efe ha recopilado en este CD.*

A lo largo de los trescientos sesenta y cinco días que conforman un año se suceden miles y miles de acontecimientos de toda índole que acaparan portadas de periódicos, teledifusores e informativos radiofónicos. "Doce meses" es un CD-ROM editado por la Agencia Efe que compila las eventos, sucesos e incidentes que ocurrieron durante 1996 en España y en el mundo.

Medio millar de noticias, 500 fotografías, 140 testimonios originales, de los personajes más relevantes de nuestra historia contem-



El menú virtual nos permite hacer un rápido repaso.

poránea: Aznar, Bill Clinton, el Papa... gráficos con los principales datos estadísticos y económicos del año, 12 vídeos con los acontecimientos más representativos del año pasado son los pilares fundamentales de este CD-ROM.

## Memorias de una época

Fácil de manejar, este amplio volumen de información está estructurado en varias áreas temáticas: información política, eco-



El sistema de búsqueda es rápido y fácil de usar.



La tragedia de Biescas fue portada en agosto de 1996.

nómica, social, cultural, deportiva, nacional e internacional que han acaecido en el año precedente y que han protagonizado titulares de los medios de comunicación de nuestro país.

Además, incorpora un sistema de búsqueda que permite seleccionar noticias, imágenes del carrusel fotográfico y testimonios sonoros por nombres, cronológicamente y por temas de forma sencilla, así como noticias breves de menor relevancia. Otra posibilidad que contempla es el acceso virtual a la información y al material gráfico y sonoro por meses y temas.

La presentación de los contenidos es muy completa y cuidada. Cada vez que seleccionamos una noticia o una fotografía nos aparece en la pantalla el titular de la información, la

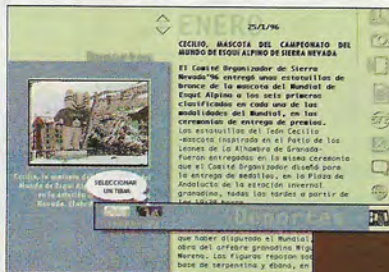
noticia, el mes y el día en que sucedió, una imagen con su correspondiente pie de foto y el área temática al cual pertenece.

Efemérides como la victoria del Partido Popular en las elecciones generales del 3 de marzo, la investidura de José María Aznar como presidente del Gobierno, los asesinatos de Francisco Tomás y Valiente y Fernando Múgica por la banda terrorista ETA, el caso Gal, juicio contra Mario Conde, los Juegos



Los Reyes presidieron la apertura de la VI Legislatura de las Cortes.

Olimpícos de Atlanta, entrega de los Premios Goya de cine o la concesión del Premio Cervantes



Con una búsqueda cronológica por días y meses podemos encontrar cualquier suceso ocurrido.



El león Cecilio fue la mascota del Campeonato Mundial de Esquí Alpino celebrado en Sierra Nevada el pasado año.

a Cela son algunos de los asuntos contenidos y clasificados en este CD.

También podemos encontrar informaciones de la prensa rosa, relativas a la Familia Real, sucesos y referencias de los eventos culturales y artísticos de nuestro pasado más inmediato.

Un extenso almanaque de todo un año de la vida de un país y un recorrido informativo por las páginas de los periódicos que por un precio bastante asequible puede servir como documento para curiosos en general y sobre todo, para quienes necesiten una

buena documentación de actualidad.



Ortega Lara fue secuestrado un total de 532 días por ETA.

## 12 meses

**FABRICANTE:** Agencia Efe.

**DISTRIBUIDOR:** Agly, kioscos y grandes almacenes.

**PRECIO:** 4.995 pts.

**ASPECTO:** ★★ ★★  
**CONTENIDO:** ★★ ★★  
**MANEJO:** ★★ ★★

**LO MEJOR:** el extenso volumen de información que contiene.

**LO PEOR:** es un poco complicado salir de los vídeos y del carrusel fotográfico.

Este CD-ROM incluye una clasificación temática de las noticias del año, así como vídeos de los acontecimientos más significativos.







## Descubre los secretos que esconde tu cuerpo

La máquina más perfecta está dispuesta a enseñarte sus entrañas. "El cuerpo humano" recurre a todas las ventajas que le ofrece la tecnología multimedia para permitirte un paseo virtual por tu cuerpo. ¿Te atreves a dar una vuelta?

### ¿Por qué?

¿Sabes por qué mastamos, dormimos o cerramos los ojos cuando algo nos asusta? Echa un vistazo a esta completa obra y lo sabrás.

Si pones atención a la información que te ofrece este CD de Zeta, entenderás el funcionamiento de tu cuerpo y te quedarás



Esqueleto, órganos internos y externos se explican en esta completa obra.

boquiabierto ante algunas curiosidades. ¿Sabías, por ejemplo, que el pulmón derecho es más grande que el izquierdo? ¿O que la mano tiene más huesos que el pie? Comprobarás que el cuerpo humano es toda una fuente de saber y te sorprenderá confirmar lo perfecta que es la máquina de que dispones.

El CD-ROM, por otro lado, funciona con gráficos e ilustraciones de una gran calidad, y el hipertexto te ayuda a ir de un lado a otro: cada imagen te tras-

lada a otra mucho más detallada con un simple golpe de ratón. En definitiva, entretenido y educativo.

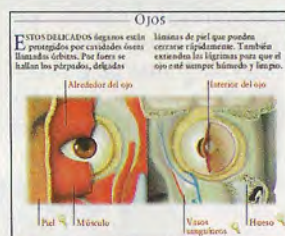
### Anatomía

**PRECIO: 7.990 ptas.**  
**FABRICANTE:** Zeta Multimedia.  
**DISTRIBUIDOR:** Zeta Multimedia.

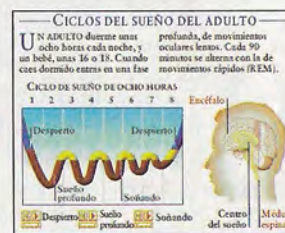
**ASPECTO: ★★★★★**  
**CONTENIDO: ★★★★★**  
**MANEJO: ★★★★★**

**LO MEJOR:** el detallado estudio del cuerpo.

**LO PEOR:** escaso análisis de ciertos temas.



¿Aún no sabes por qué los ojos varían de color?



Aprende las fases por las que atraviesa el sueño.



Las preguntas del cuestionario varían en dificultad y prueban tus conocimientos.

## Es la hora de saber Windows

Cada vez se pone más fácil esto de aprender informática. Sin embargo, en este caso necesitas, al menos tener ordenador. Pero no se trata de empujar la casa por el tejado. El curso "Windows 95" es tan sencillo que es imposible perderte en las lecciones, por poco que sepas. Las explicaciones se estructuran en torno a

diez lecciones dedicadas a diferentes temas: el ratón, Mi PC, el escritorio, multimedia, impresora... Las simulaciones, interactivas, te ayudarán a asimilar el contenido del curso muy fácilmente.



Tu profesor particular virtual te ayudará a asimilar mejor el curso.

mente y podrás poner en práctica lo aprendido tantas veces quieras. Nada como tener el CD a mano para no olvidarlo.

### Curso W95

**PRECIO: 4.495 ptas.**  
**FABRICANTE:** Salvat Multimedia.  
**DISTRIBUIDOR:** Salvat Multimedia.

**ASPECTO: ★★★★★**  
**CONTENIDO: ★★★★★**  
**MANEJO: ★★★★★**



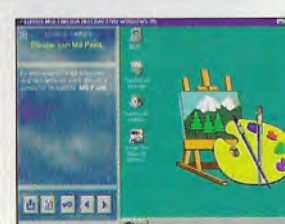
El curso incorpora divertidas animaciones que explican diversas funciones.

### CURSO MULTIMEDIA INTERACTIVO

## Windows 95



PC TUTORIALS SALVAT MULTIMEDIA



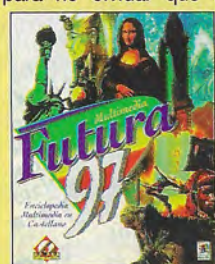
MS Paint se estudia a fondo.

## Otra enciclopedia

Ya sabes, el verano, por la cantidad de tiempo libre de que dispones, es el momento perfecto para aprender cosas nuevas o repasar las que ya sabías.

Lo mejor para tener todo el saber concentrado es una enciclopedia como la que distribuye LodiSoft, "Futura 97". Con más de 120.000 palabras y 500.000 acepciones, es una de las más completas del mercado.

Incorpora videos digitalizados, música, hipertexto, galería multimedia y, para no olvidar que el



Incluye, además, un diccionario completo de la lengua castellana.

verano es tiempo de ocio, el juego Mascapalabras.

## El Papa prometido

Karol Wojtyla es el polaco que ha hecho del Papado una presencia en todo el mundo. Calificado por muchos como el Papa más viajero que ha pisado el Vaticano, esta obra recoge sus gestos, su doctrina y su gobierno eclesial.



Juan Pablo II fue elegido Sumo Pontífice en 1978.

"Juan Pablo II, el Papa prometido" incorpora un amplio contenido musical que incluye el Rosario rezado de viva voz por Su Santidad. Aquí tienes todo un documento sonoro firmado por la marca Movierecords.





# ¿Aún estás sin carnet?

A pesar de los muchos comentarios en contra, sacarte el carné de conducir es cada vez más fácil. Con el nuevo CD-ROM "Autoescuela Multimedia" podrás estudiar en casa, ver

tus progresos y, en definitiva, aprender todo lo que se te exige para obtener el permiso de circulación.

La obra se compone de dos CDs, uno de ellos teórico y el otro práctico, con tests que te permitirán analizar dónde están tus errores y cómo progresar hasta terminar con ellos. Hay hasta 1.000 preguntas de examen como las que puedes encontrar en cualquier autoescuela. Con la dife-

podrás recurrir a la teoría si la has olvidado. Incluso si ya tienes el carné. Muchos de los que ya lo tienen se quedarían sorprendidos al ver los resultados del test.



Los tests se acompañan de gráficos y videos para su mejor comprensión.



¿Sabes qué se exige al poseedor del permiso de conducción? ¡Aprende!



Los juegos te ayudan a retener lo estudiado.

## Conducir

**FABRICANTE:** Abeto Editorial.  
**DISTRIBUIDOR:** Abeto Editorial.  
**PRECIO:** 2.995 ptas.

**ASPECTO:** ★★  
**CONTENIDO:** ★★  
**MANEJO:** ★★

**LO MEJOR:** puedes volver a lo estudiado.

**LO PEOR:** pantallas muy recargadas.

# Y ahora, español

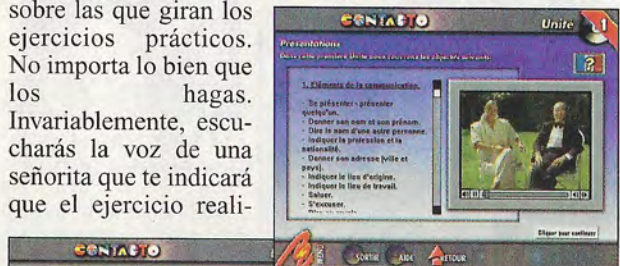
Aunque no te podemos asegurar los resultados. Un CD-ROM para extranjeros, en este caso sólo para ingleses y franceses, que deja bastante que desear.

Se estructura en diferentes lecciones con videos de situaciones de la vida real sobre las que giran los ejercicios prácticos. No importa lo bien que los hagas. Invariablemente, escucharás la voz de una señorita que te indicará que el ejercicio reali-

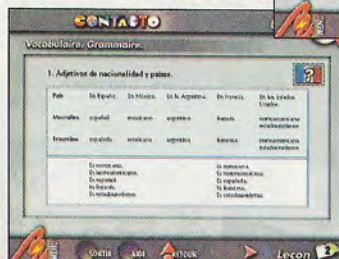
zado no es correcto y debes intentarlo de nuevo. ¡Ni siquiera te deja poner las tildes en las palabras! Por otro lado, para sacar algún provecho de esta obra sería necesario tener alguna base del idioma y, en este caso, ¿para qué aprenderlo así?



Lo mejor para aprender idiomas sigue siendo hablar con nativos.



Esta obra dispone de un total de 100 ejercicios orales y escritos repartidos en 16 lecciones. Por otro lado, incorpora un glosario de léxico con su traducción en inglés y en francés.



# Rafael, el gran maestro



Parte del arte italiano se sustenta sobre Rafael.

Te guste el arte o no, no puedes perderte este CD-ROM.

Uno de los más geniales artistas italianos, Rafael, es la excusa para darte un detallado paseo por los Museos Vaticanos. ¡Sin moverte de tu silla!

Adornado con extensas explicaciones sobre el contexto histórico de la época, los personajes más relevantes del momento y los debates religiosos que sacudieron el siglo, "Musei Vaticani" te pone este extraordinario lugar artístico al alcance de la mano. Podrás disfrutar de la calidad de las imágenes y la explicación de cada una de sus partes aunque, por supuesto, sea difícil abarcar tanto arte y tanta historia en un CD.

La música, las imágenes, el contexto... todo se pone al servicio del trabajo de este prestigioso y reconocido artista cuyo trabajo rememora, indiscutiblemente, lo mejor del arte italiano.

Además, podrás pasear de forma virtual por las Estancias de Rafael, la Sala del Claroscuro y la Capilla de Nicolás V. Dentro de cada una de ellas, podrás dar tantas vueltas como gustes, y acercarte y alejarte de los frescos y las pinturas según te pida tu vista. Te dejará asombrado. Puede que hasta decidas hacer un viaje a la vecina Italia.

Aunque los itinerarios ya están marcados, si eres hábil ganarás nuevos caminos jugando contra el "lansquenete"...



Los detalles son de una gran calidad gráfica.



Recorre virtualmente las estancias de los Museos Vaticanos.

## Museos

**FABRICANTE:** Emme Interactive.  
**DISTRIBUIDOR:** Erbe.

**PRECIO:** 7.990 ptas.

**ASPECTO:** ★★  
**CONTENIDO:** ★★  
**MANEJO:** ★

**LO MEJOR:** amplias explicaciones históricas.

**LO PEOR:** el manejo se hace algo complicado.





## Dibujos con 101 Dálmatas

Si has visto la película "101 Dálmatas" estarás como loco por conseguir este estudio gráfico con el que poder diseñar y dibujar tus propias tarjetas de felicitación, carteles, cuadernos, tarjetas personales, calendarios y muchas cosas más, gracias a las plantillas de este CD-ROM.

Puedes elegir distintos fondos, diversas ilustraciones de tus cachorros preferidos de la película de dibujos animados de Disney para crear las tarjetas de tu fiesta de cumpleaños y para que tus amigos se mueran de envidia. Además puedes colorear y decorar tus diseños como más te guste.



**PRECIO: 6.950 ptas.**

**FABRICANTE: Disney Interactive.**

**DISTRIBUIDOR: Disney Interactive.**

**ASPECTO: ★★**

**CONTENIDO: ★★**

**MANEJO: ★★**



## Mi primera enciclopedia

Los más pequeños podrán aprender infinidad de cosas y descubrir palabras y conceptos con esta simpática enciclopedia.

Subete al árbol de la sabiduría y explora dentro de sus múltiples recovecos. Encontrarás diez áreas temáticas de aprendizaje: ciudades, comida y alimentos, tierra y naturaleza, animales, deportes y muchas más, con más de 50 juegos, música, animaciones y videos.

No es necesario que los niños sepan leer, sólo tienen que mirar este CD y prestar mucha atención. Otros chavales les contarán muchas cosas.



**PRECIO: 5.990 ptas.**

**DISTRIBUIDOR: Knowledge Adventure.**

**DISTRIBUIDOR: Anaya Interactiva.**

**ASPECTO: ★★**

**CONTENIDO: ★★**

**MANEJO: ★★**



## Toma pincel y paleta

A aquellos niños que todavía no han cumplido los seis años este CD-ROM les encantará, ya que podrán colorear más de cien dibujos e ilustraciones diferentes protagonizados por divertidos y entrañables personajes. Podrán pasarse horas y horas añadiendo color a los dibujos que aparecen en la pantalla. Sólo tienen que coger el pincel y el bote de colores y a pintar sobre los temas más variados: animales, paisajes, fiestas, deportes y cuentos de hadas. El único inconveniente de este CD es que las instrucciones no están en castellano. Aún así, es muy sencillo de manejar.



**PRECIO: 4.995 ptas.**

**FABRICANTE: AIM Productions.**

**DISTRIBUIDOR: Drake Spain.**

**ASPECTO: ★★**

**CONTENIDO: ★★**

**MANEJO: ★★**



## Juegotres y mil aventuras

Atrévete a disfrutar con las divertidas e ingeniosas aventuras que te propone este CD-ROM en más de 300 juegos en compañía de Noemí y el piloto. Reúnete con tus amigos y guiados por el brujo OT podrás participar en un montón de aventuras, donde deberás probar tu inteligencia y tu habilidad para vencer a tus adversarios.

Puzzles, las voces de los animales, el cómic animado, el salto del caballo y muchos más títulos los podrás encontrar en este educativo juego. Además, podrás probar tu memoria y tu rapidez, ya que el tiempo corre muy deprisa. Vigila el vuelo del buho.



**PRECIO: 7.990 ptas.**

**FABRICANTE: Barcelona Multimedia.**

**DISTRIBUIDOR: Barcelona Multimedia.**

**ASPECTO: ★★**

**CONTENIDO: ★★**

**MANEJO: ★★**



## NumEruditos y los genios

Los habitantes de Villa Neurona están en peligro. El profesor Diabólez pretende apoderarse de su cadena de televisión VNTV. Con ayuda de tu ingenio y tus cálculos matemáticos podrás encontrar dónde se ha escondido el malvado Diabólez, que permanece agazapado en alguna de las salas de la emisora hasta que llegue la medianoche. Sus ayudantes, el robot Tele y Calambre, se aliarán contigo para revelarte las piezas del código secreto, aunque debes ir recopilando pistas en los desafíos matemáticos que te propone este didáctico juego. Aguza tu ingenio para ganar.



**PRECIO: 7.950 ptas.**

**FABRICANTE: The Learning Company.**

**DISTRIBUIDOR: Softkey.**

**ASPECTO: ★★**

**CONTENIDO: ★★**

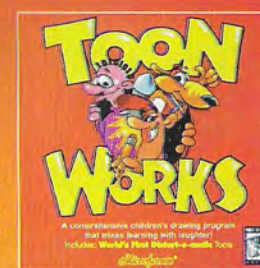
**MANEJO: ★**



## Imaginación al poder

Dibuja tus propios diseños y haz las ilustraciones más divertidas con ToonWorks, un programa con diversas herramientas de color, impresión, dibujo y distorsión. Con él que podrás crear tarjetas de felicitación, calendarios, pósters, manteles individuales y todo lo que se te ocurra.

Para que al principio te resulte más fácil, el CD incluye 50 plantillas para utilizar como modelos de las historietas sobre las que puedes trabajar y cien personajes de historietas de diseño profesional con los que practicar en familia y crear sorprendentes ilustraciones. Pon imaginación y color.



**PRECIO: 6.400 ptas.**

**FABRICANTE: Microforum e Ike Software.**

**DISTRIBUIDOR: Aplisoft.**

**ASPECTO: ★★**

**CONTENIDO: ★★**

**MANEJO: ★★**







# El paraíso de los mirones

CD-ROM:	Sinopsis:	Características	La anécdota:	Destinado a:	Nuestra opinión:
<b>Alley Cats</b> 	Alley Cats es un videojuego interactivo que sirve como excusa para desvestir a tres jovencitas desinhibidas. Unas partiditas de bolos serán la clave para conseguir los puntos necesarios para disfrutar de los encantos de estas tres preciosidades.	Dispones de tres series de bolos en los que has de conseguir la mayor cantidad de puntos que puedas. Con ellos puedes escoger de entre los nueve strip-teases posibles o visitar el álbum de fotos. Distribuidor: Draque. <b>Precio: 4.975 ptas.</b>	No se entiende el criterio que han seguido para determinar el "precio" de cada show, porque la diferencia entre ellos es mínima, tanto en cuestión de tiempo como en el del grado erótico de los mismos.	Jugadores de bolos de pícaras ambiciones o mirones con inquietudes deportistas.	CD-ROM de los de andar por casa. No es gran cosa. Las modelos no están mal, pero carecen de gracia en sus movimientos. Si a eso le añades que la calidad de imagen no es muy allá, y que la panorámica es muy lejana... Echa mano de los prismáticos.
<b>Beautiful Women</b> 	Beautiful Women es uno de esos CD-ROM catálogo, en los que puedes disfrutar de multitud de variadas y originales instantáneas de modelos de vestuario escaso.	Señoritas posando en ropa de baño o lencería, estrujándose el coco para no repetir posturita. Alarde anatómico a tu servicio. Puedes configurar tu book preferido, editar tu calendario... Distribuidor: Aplisoft. <b>Precio: 4.500 ptas.</b>	El programa te ofrece la posibilidad de incluir tu propio álbum fotográfico entre las más de 800 fotos de las cerca de 20 modelos profesionales que han prestado sus servicios en Beautiful Women. Una buena forma de codearte con las tops.	Mirones indiscriminados a los que les vaya más lo sugerente que lo evidente y aficionados a los calendarios "artísticos".	Interesante y completo. Aunque se echan en falta modelos de mayor belleza. De las 20 que podemos observar sólo llegan al notable media docena. La posibilidad de editar tu calendario sea cual sea el año y algunos vídeos mejoran el producto.
<b>Pandora's</b> 	Uno de los sueños eróticos por excelencia se cumple con Pandora's Poker Palace. Jugarte una partidita de póker con el incentivo de poder ir rebajando las prendas de tu oponente femenino es suficiente aliciente como para poner toda la carne en el asador.	Puedes practicar hasta cinco modalidades diferentes de póker. La mecánica es sencilla y "atractiva". A cada mano que ganes, una de las prendas de tu compañera de mesa irá al suelo. Distribuidor: Draque. <b>Precio: 8.995 ptas.</b>	Cada jugadora tiene su "precio". No todas juegan igual y, por supuesto, no todas ofrecen lo mismo. Para ir subiendo de nivel deberás conseguir una importante cantidad de dinero antes. De ello depende tu estado "ánimico"...	Amantes del Strip Poker que no encuentren contrincantes de... carne y hueso.	Los stripteases muy fragmentados y breves dejarán a más de uno con ganas de más. Por lo demás, no deja de ser un videojuego interactivo.
<b>Sexy Acts 7</b> 	Álbum fotográfico de desnudos femeninos más o menos integrales y ambientados en diferentes marcos: playa, estudio, baños, camas, bares...	Soporte informático compuesto por 66 instantáneas de modelos "calurosas". Variedad geográfica anatómica: orientales, nórdicas, mulatas, mediterráneas...  Distribuidor: Top Ware. <b>Precio: 995 ptas.</b>	Resulta chocante descubrir cómo de entre las 66 fotos de alegría corporal puedes encontrarte con una recatada modelo que cubre sus vergüenzas con un pulcro bañador. ¿Será "Doña Reme"?	Coleccionistas de fotos picantes con gustos variados y pocos complejos.	Este último volumen de la saga "Sexy Acts" supone más de lo mismo del producto distribuido por Top Ware. Chicas en top less, desnudos integrales, lencería... Parece que este número 7 se ha esmerado uno poco más en el nivel de las modelos.
<b>Pamela Anderson</b> 	La vigilante de la playa más famosa del mundo se exhibe para disfrute y deleite de todos sus fans. Practica voyeurismo con esta maravilla de la naturaleza rematada por los artistas del quirófano.	Videos de la rubia explosiva, aderezados con imágenes de los diferentes reportajes de la Anderson en Playboy, una breve sinopsis de la vida de la "Pam" y testimonios del manager, fotógrafo y editora de la revista. Distrib: Top Ware. <b>Precio: 3.995ptas.</b>	En este especial virtual de Pamela Anderson se puede apreciar la evolución que ha "sufrido" su anatomía con el paso de los años y de las intervenciones quirúrgicas. Extraña decisión la de aumentar el volumen de sus pectorales...	Admiradores impenitentes de la señorita Anderson y de sus "bellezas naturales" y seguidores de la serie.	Imprescindible para los amantes de la vigilante playera. El CD disfruta de la calidad con la que Playboy suele distinguir a sus productos. Se hubiera agradecido que los programadores hubieran optado por aumentar la pantalla.



CD-ROM:	Sinopsis:	Características	La anécdota:	Destinado a:	Nuestra opinión:
 <p><b>Lingerie Special</b></p>	Estamos ante un nuevo catálogo de imágenes y vídeos de chicas en sugerentes paños menores. ¡Lencería y ceñidos bañadores a go-go!	Una de las más sobresalientes es el visualizador, con instrucciones traducidas al castellano, imágenes de alta resolución y vídeos de buena calidad. Fabricante: Neon Interactive. Distribuidor: Rom Ware. <b>Precio: 2.500 ptas.</b>	Podemos disfrutar de nuestro recorrido en siete idiomas ya que el visor permite esta posibilidad. El despliegue de música tipo "Miami Vice" en los vídeos contribuye decididamente a la "ambientación".	Coleccionistas de ropa interior con "relleno" y aficionados a las fotos y vídeos artísticos...	El visualizador es bastante bueno. Solamente dos vídeos saben a poco pero la selección de fotos es bastante buena (sin mencionar la calidad de las propias chicas...). Se echa en falta más interactividad.
 <p><b>Celebrity nudes</b></p>	Más de 2000 imágenes de chicas famosas sorprendidas en paños menores es un buen gancho para cualquiera. Multitud de fotos más o menos creíbles pero absolutamente sugerentes.	Tiene el mismo visualizador del "Lingerie Special" así que comparte su facilidad de uso. Más de 2000 imágenes de famosas en poses comprometidas. Fabricante: Neon Interactive. Distribuidor: Rom Ware. <b>Precio: 2.900 ptas.</b>	El CD-ROM entero está lleno de sorpresas con imágenes de famosas que han dado la vuelta al mundo junto con otras que sorprenderán a más de uno. ¡Muy atentos a las celebridades españolas!	"Paparazzi" frustrados y asiduos de las revistas del corazón pero con el gusanillo de ver "algo más".	Un buen entorno y unas imágenes muy actualizadas que atraen más por el nombre de las protagonistas que por su calidad. Encontramos desde famosas de series de televisión hasta super modelos como Claudia Schiffer.

*Todos estos CD-ROM contienen imágenes que pueden ofender la sensibilidad de algunos usuarios y en todo caso no son recomendables para menores.*

## CUENTOS PERSONALIZADOS

Inicie **NEGOCIO** desde su **CASA o LOCAL** con su **ORDENADOR e IMPRESORA**

**¡COMO VIVIR DEL CUENTO!**

por sólo

**250.000 ptas.**

incluye licencia, Software, material publicitario de regalo, manual de marketing...

### Un negocio fácil:

No es necesario conocimientos informáticos previos.

### Un negocio divertido:

Nuestros cuentos entusiasman a los niños porque se convierten en los protagonistas de las historias de sus personajes favoritos.

### Un negocio rápido:

Nuestros licenciarios amortizan la inversión incluso en unas semanas y el cuento se realiza en sólo 4 minutos.

### Un negocio flexible:

Porque usted establece su horario de trabajo según su conveniencia.

### ¡Únase ahora al líder!

Porque somos distribuidores exclusivos **DISNEY**, **DC COMICS** (Batman, Superman), **SABAN** (Power Rangers), **Dónde está WALLY**,...

Edad del niño

Nombre

Domicilio del niño

Amigos y familiares



© DISNEY

**L A S Cuentos®**  
para gente original

c/Lago Constanza 98 - 28017 Madrid



© DISNEY



© DC COMICS







# El correo sin sellos

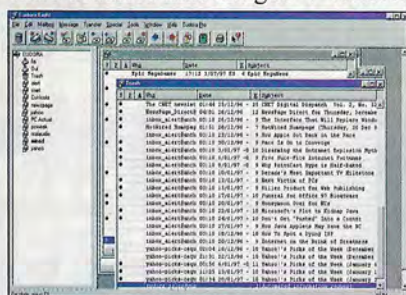
*El método más fácil y eficaz para intercambiar datos con usuarios de Internet de todo el mundo es sin duda el correo electrónico. Instalar nuestro propio buzón virtual en la red de redes puede ampliar nuestro círculo de conocidos.*

El correo electrónico es otro de los servicios veteranos dentro de Internet. Prácticamente cada usuario que se conecta a Internet puede disponer de uno o más buzones virtuales donde no solamente podemos recibir cartas sino también todo tipo de ficheros. El correo electrónico ha sido el método de comunicación entre usuarios más antiguo

dirección se conserva en el servidor de correo que asigna un espacio de almacenamiento para guardar los mensajes destinados a esa dirección. Una dirección de correo se compone de un nombre de usuario, la famosa arroba (@) y la dirección de nuestro proveedor o servidor a través de que nos conectamos. Para enviar correo a un usuario tendremos que conocer la

dirección completa, sin olvidar nada. Al enviar un mensaje de correo a una dirección determinada nuestro servidor lee la última parte de la dirección y se pone en contacto con el servidor de correo del usuario

al que queremos enviar los datos. Este contesta informando de si existe o no un usuario con el nombre que hemos especificado. Si existe se establece por fin la comunicación y se envía



El programa de correo Eudora es uno de los más populares en Internet.

dentro de la historia de las grandes redes. A través de él, cada usuario de la red (en nuestro caso Internet) dispone de una dirección personal con la que identificarlo dentro de ella. Esta

## El críticón

por Armando Lío

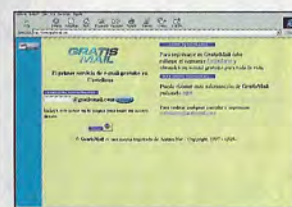
Esoy sufriendo mucho, mi ordenador todavía se encuentra en las "capaces" manos del servicio técnico y no tengo noticias de él. Cierro que la avería parecía bastante gorda y la había provocado yo... pero digo yo que no se puede tardar más en reparar un ordenador que en una operación de apendicitis, al fin y al cabo sólo son máquinas. Siempre me he preguntado qué harán en esos cuartos llenos de señores con batas e iluminados con luces de neón. Por si fuera poco, las revistas de informática anuncian a bombo y platillo bajadas de precio espectaculares, nuevas tecnologías, ofertas de principio de curso... Total, que todavía no he podido ver encendido mi ordenador y ya me llegan noticias que por el mismo precio y en la misma tienda puedo comprarme ahora un ordenador mucho más potente, multimedia y molón que el que tengo en el dique seco desde hace ya semanas. Le comenté desesperado la circunstancia a mi cuñado (ya sabeis, el que entiende de esto...) y me dijo que "son cosas que pasan a menudo, el mercado que sube y baja, el precio del dólar...". Parece como si lo hicieran a propósito para hacernos sufrir, ¡como si no tuviéramos bastantes preocupaciones! Acabo de recibir una llamada del servicio técnico, me informan de que mi ordenador está arreglado, cruzaré los dedos...



Aunque pueda parecer anticuado el servicio de correo electrónico de Internet es muy cómodo y versátil.

el mensaje que quedará almacenado en el servidor del usuario destinatario. Esto significa que el correo no viajará automáticamente hasta nuestro propio ordenador sino que tendremos que llamar al servidor mediante un programa de correo para ver si tenemos

algo en nuestro "buzón" y traerlo para casa. Existen muchos programas de correo que permiten automatizar procesos, llevar una agenda de direcciones con la posibilidad de enviar mensajes a varios usuarios a la vez y hasta filtrar los mensajes que nos llegan.



GratiMail y otras empresas ofrecen direcciones gratuitas.

## Carta de navegación

Bien presentado:



Buen contenido:



Original:



Muy visitado:



Erótico:



Pirata:



Buscador:

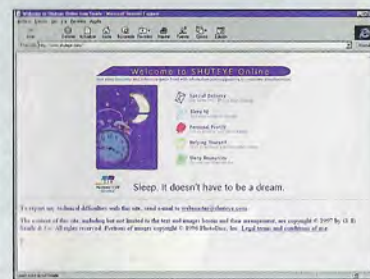


Nuevo:



## Web para dormir

El insomnio es una enfermedad grave que puede provocar serios trastornos en la vida de las personas. Muchos insomnes recurren a Internet para pasar las horas muertas y ahora, gracias a esta página web, incluso pueden solucionar su problema. La página "shuteye online" ofrece ayuda para quien no puede dormir mediante tests, análisis de los hábitos de sueño y una guía para que podamos dormir.



Este web te ayudará a dormir bien.

Como dicen los responsables de la página "dormir no tiene por qué ser un sueño". Shuteye: [www.shuteye.com](http://www.shuteye.com)

## Cuéntame un cuento

Sin ninguna duda Disney ha sabido hacer llegar a los niños de todo el mundo la ilusión y la fantasía a través de sus películas de dibujos animados, pero también a través de sus cuentos. En su página de web dedicada a los cuentos Disney es posible ver el catálogo completo de estos productos que embelesan a los más pequeños además de disfrutar con las ilustraciones y el diseño. También es posible leer un



Disney ofrece sus cuentos por Internet.

cuento en línea para que nuestros angelitos se vayan a la cama sin rechistar. Cuentos Disney: [www.disneybooks.com](http://www.disneybooks.com)



## Responde

Para cualquier consulta envíanos una carta a la sección INTERNET  
MI PC Goya, 18 3ª Izda  
28001 Madrid  
e-mail: [capitanweb@mi-pc.com](mailto:capitanweb@mi-pc.com)





1

## Es el momento de visitar...

Dirección	Comentario	Presentación		Actualización		Valoración	
		Contenido	Originalidad	Asistencia			
Arte							
http://netkims.com/ludi/	Espacio en la red dedicado exclusivamente a las Artes Escénicas.	4	3	3	4	3	Bueno
http://www.ciudadfutura.net/cine/	Información sobre las películas más recientes, con enlaces a lugares oficiales, fotos, festivales...	3	3	2	4	2	Bueno
http://www.inter-red.com/havaneres/index.htm	Grupo folclórico para amenizar tus fiestas más divertidas.	2	1	2	3	2	Regular
http://www.flamenco-world.com/indice.htm	Todo el flamenco reunido en una web: revistas, seminarios, escuelas... Para que no falte de "ná".	4	4	3	4	3	Bueno
http://www.artque.com/	Primer buscador de arte español. Información sobre exposiciones, web de museos, artistas...	3	2	3	3	2	Regular
http://www.mur.hnet.es/uehm/artnavegantes/index.html	Galería de arte especializada en pintura y escultura.	3	3	2	3	2	Regular
http://www.foto.org/	El arte de la fotografía. Exposiciones, galería de obras premiadas, actividades...	3	2	2	3	3	Regular
http://www.artplus.es/fotobd/galeria/	Galería virtual orientada a difundir las obras más interesantes de fotógrafos españoles.	4	3	3	3	3	Bueno
http://www.arrakis.es/~artmania/	Espacio dedicado a la difusión cultural. Se cubren todas las disciplinas. ¡Aprovechate!	3	3	2	3	2	Regular
http://www.unizar.es/gine/le4.htm#TRES	Exposiciones y actividades culturales en las principales ciudades españolas.	4	3	3	4	3	Bueno
http://www.arteycartelera.com/	Índice nacional de galerías de arte, salas de exposiciones, museos, asociaciones, etc.	4	3	3	4	2	Bueno
http://www.ciudadfutura.net/ciudad/expo.htm	Si no sabes dónde exponer en la Red, no busques más: este es tu sitio.	3	2	4	3	2	Bueno
http://www.ctv.es/USERS/ags/GAUDI.htm	Algunas obras de Gaudí, el genial arquitecto de Figueras.	3	3	3	3	3	Bueno
http://www.acenter.com/portobello.st/	Exposición de reproducciones de muebles ingleses de los siglos XVIII y XIX.	3	2	4	3	2	Bueno
http://www.hys.com.pe/acceso/715/	Exposición de pinturas de autores peruanos.	2	2	2	3	2	Regular
http://www.artbox.es/	Una nueva generación de galerías de arte que exponen obras de lo más cibernético.	3	3	3	4	2	Bueno
http://dolly.teknoland.es/arte/	Cibergalería permanente de arte. ¡Una nueva forma de arte a través de la Red!	3	3	3	3	2	Bueno
http://www.geocities.com/Paris/5772/	Galería de arte sólo para artistas españoles. Muévete por lo más granado del arte español.	3	2	2	4	2	Regular
http://www.afinsa.com/afinsart/	Primeras galerías integradas en el sistema mercart para la comercialización de arte.	3	3	2	3	2	Regular
http://www.business-site.com/	Galerías de arte donde podrás ver y comprar cuadros si lo deseas.	4	3	2	3	2	Bueno
http://www.costanet.es/benedito/benedito.html	Exposiciones de los más conocidos pintores del Sur de España.	3	2	2	2	2	Regular
http://www.andal.es/galeria/pintura/jcl/	Las maravillas de un lápiz sobre el papel. ¡No dejes de echarle un vistazo!	4	3	3	2	3	Bueno
http://www.artque.com/juan.htm	Galería de arte de Madrid especializada en pintores españoles de los siglos XIX y XX.	4	2	3	3	3	Bueno
http://www.geocities.com/Paris/LeftBank/1167/	Espacio para exponer tus obras de arte en Internet.	3	2	3	2	1	Regular
http://www.bvirtual.com/canalbv/	Para los más atrevidos TATTOO, una exposición de tatuajes que te dejarán boquiabierto.	3	2	2	3	2	Regular
http://www.hiperteca.com/	Colecciones de las mejores creaciones del ser humano. ¡Completísimo!	5	3	3	4	3	Bueno
http://www.actur.com/romanico.htm	Visita el románico de las iglesias del Valle de Arán. Un escenario perfecto para una gran obra.	3	2	3	2	2	Regular
http://www.yi.com/home/AsiramDemian/	Colección de obras de arte erótico desde la Prehistoria hasta nuestros días.	4	4	4	4	3	Bueno
http://web.jet.es/~bati/	Investigación en el arte interactivo a través de Internet, con diferentes proyectos y experiencias.	2	2	4	3	2	Regular
http://www.galeria-metropolitana.com/	Aquí encontrarás todas las exposiciones realizadas en la Galería Metropolitana de Barcelona.	4	3	4	3	3	Bueno
http://www.totmagic.com/art/	Visita este lugar de encuentro si eres un amante del arte. ¡Encontrarás muchos más!	3	2	2	2	3	Regular
http://mexplaza.udg.mx/Galeria/Mvirtual/	Date una vuelta por el museo virtual de las artes. ¡Este es tu sitio!	3	4	4	3	3	Bueno
http://www.mcu.es/tpado/html/antehome.html	Las obras del Museo del Prado al alcance de la mano... en tarjetas telefónicas.	3	2	3	3	2	Regular

1

## Para bien comer y beber

Dirección	Comentario	Presentación		Actualización		Valoración	
		Contenido	Originalidad	Asistencia			
Gastronomía							
http://www.gulliver.es/RBMESA/	Selección de los mejores restaurantes de Barcelona y cercanías.	4	2	2	4	4	Bueno
http://www.intercom.es/webs/quijote/index.htm	Selección de productos de alimentación tradicionales. Se te hará la boca agua.	4	3	2	3	3	Bueno
http://www.redestb.es/personal/tardul/	Artesanía en tartas de queso. ¿Te vas a quedar sin probarlas?	3	2	3	2	3	Regular
http://www.ctv.es/centex/compras.htm	Y, por supuesto, también vino. Bodegas de Rioja Alta de una gran calidad y tradición.	3	2	2	4	2	Regular
http://www.arrakis.es/~prodi/	Las mejores recetas de cocina, con trucos para que tus platos sean exquisitos.	3	2	3	3	3	Regular
http://www.conexis.es/~tirs/jazz.htm	Entra en el mundo de la cerveza. Visita esta web si eres un amante de esta antiquísima bebida.	3	3	4	3	3	Bueno
http://www.infoval.com/gastronomia/	La cocina de las comarcas levantinas, con sus tradicionales y ricos platos.	4	2	3	3	3	Bueno
http://www.hipocom.es/lagastro/	Accede a la sociedad gastronómica de la cocina vasca y ¡chúpate los dedos!	3	2	2	3	3	Regular
http://www.madnetro.com/web/guia/index2.htm	¿Sabes dónde ir a tomar el aperitivo? Date una vuelta por los mejores bares de tapas de Madrid.	4	3	3	4	3	Bueno
http://www.gastronomia.com/gastronomia/	Guía gastronómica para los amantes de la buena mesa. Recetario, trucos, consejos...	3	3	2	2	3	Bueno
http://www.filewine.es/	Guía Internet de los vinos de España.	4	3	3	4	4	Bueno
http://www.arrakis.es/~diaz/index.htm	La estrella de las sopas frías ocupa esta web: el gazpacho.	3	2	2	2	2	Regular
http://www.cs2informatica.es/consejos/consejos.htm	Guía de los productos agroalimentarios españoles con denominación de origen.	4	3	4	3	3	Bueno
http://www.redestb.es/personal/bpy/index.htm	Homenaje a ese plato tan típico de nuestra cocina: las tapas.	4	3	3	3	3	Bueno
http://www.arrakis.es/~zapico/index.htm	Recetas de cocina ¡con tablas de nutrición incluidas!	3	2	2	4	2	Regular
http://intercom.es/gastrono/INDEX.HTM	Recetas, links, trucos, ideas, restaurantes... participa mandando tu propia receta.	3	3	2	3	2	Bueno
http://www.aldeaglobal.com/mesaymantel.htm	Los secretos profesionales de un rey cocktailero. ¡Y más recetas!	3	3	2	2	2	Regular
http://www.telebase.es/laolla/	Página de cocina local y regional. Puedes participar enviando tus propias recetas.	3	2	2	2	2	Regular
http://www.filewine.es/galegas/index.html	Riega tus comidas con los mejores vinos gallegos.	4	3	2	3	3	Bueno
http://cc.uab.es/recetario/afrodisi.htm	Anima tu estómago, entre otras cosas, con las mejores recetas de cocina afrodisíaca.	3	3	3	3	2	Regular
http://www.andalunet.com/restaurantes/	Completísima guía de restaurantes de toda España, con especial mención a los andaluces.	4	3	3	2	2	Bueno
http://www.ctv.es/USERS/eledi/comersin.htm	Recetas de los más sugerentes cócteles.	3	2	2	3	2	Regular
http://www.intercan.net/procan/	Echa un vistazo a la colección de productos característicos de Cantabria.	3	2	2	2	2	Regular
http://www.redestb.es/personal/denisof/gastronomia.htm	Las recetas de cocina más populares de la costa blanca.	4	3	2	2	2	Bueno
http://www.intercom.es/agendacg/lanzarote/COMIDAS.HTM	Típicos platos canarios, en especial de la isla de Lanzarote.	4	3	3	2	2	Bueno
http://www.lleida.net/clients/artesa/borrell/index.html	Envía pasteles virtuales a quien tú quieras.	3	2	3	3	1	Regular
http://www.eunet.es/InterStand/infores/pro/vino.htm	Aquí te esperan los mejores vinos españoles.	3	2	2	2	1	Regular
http://www.eden.com/~carlos/recetas.html	Llegó la hora de la comida internacional. Comida chilena hecha por chilenos.	3	2	2	3	2	Regular
http://mexico.udg.mx/Cocina/menu.html	Típica comida mexicana con detalles sobre sus ingredientes y tradición.	3	2	2	2	2	Regular
http://sashimi.wwa.com/~roustan/nic-comi.html	Recetas de cocina nicaragüense ¡en inglés!	3	2	2	2	2	Regular
http://www.chasque.apc.org/mariovi/yaya/	Recetas de una española que vivió muchos años en Uruguay y nos transmite su cocina.	3	2	2	2	2	Regular
http://www.geocities.com/SiliconValley/1755/recetas.html	Más comida uruguaya. ¡Disfruta de ella!	4	3	3	2	2	Bueno
http://www.geocities.com/NapaValley/recipes.html	Echa un vistazo a este montón de recetas, especialmente venezolanas.	3	2	2	2	2	Regular
http://polaris.cs.uiuc.edu/~koufaty/yacb/	Completa guía de cocina venezolana, en inglés y en español.	4	3	2	3	2	Bueno





# Hobbilandia en Internet

*Vuélvete loco en un mundo de diversión, practica tus hobbies preferidos y ponte en contacto con otros fanáticos como tú... Internet te lo permite.*

**L**a oferta ilimitada que puedes encontrar en Internet incluye, por supuesto, entrada en todos los hobbies imaginables, y lo que puedes encontrar es tan variado y variopinto como la personalidad de los surfistas que recorren la Red.

Aprender bricolaje, pintura, coleccionar cromos, autógrafos, fotos, bufandas de equipos de fútbol, películas... son pasatiempos tradicionales. ¿Qué hay de aquél que disfruta perdido en el mundo de los números o estudiando arquitec-

tura? También son hobbies y, como tales, tienen su rincón en Internet.

## Mi hobby es Internet

El perfecto ejemplo del cazador cazado: Internet como foco de hobbies pero considerado como hobby en sí mismo. ¿Quién no ha oído hablar de los engan- chados a la Red? Internet ha demostrado ser un pasatiempo para muchos. Si tiene millones de seguidores en todo el mundo, no será sólo para trabajar.

Charlar es una forma de pasar el tiempo bastante apreciada y de forma cibernética, también tiene su encanto. La novedad es que ahora puedes hacerlo con personas de todo el mundo y además, desconocidas. ¿Te imaginas el placer de comentar con algún carioca los fichajes de jugadores brasileños en los equipos españoles de la Liga de las Estrellas?

También es importante que lo divertido de los hobbies no sea sólo lo que hagas en sí (maquetas, figuras con palillos, castillos de naipes

y colecciones tan variadas como carátulas de discos, plumas estilográficas, pins o tarjetas de teléfono), sino también contárselo a alguien y, si es posible, intercambiar material o al menos infor-

mación. Gracias a Internet te resultará más fácil conocer a gente con tus mismos gustos, enterarte de las diferentes convocatorias o puestas en común.

## Nadie es perfecto

Y como los seres humanos somos un poco presuntuosos, nos gusta satisfacer nuestro ego contándole al mayor número de personas posible lo que hemos pensado y lo que hemos tenido

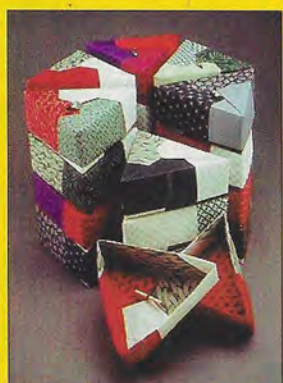
el gusto de coleccionar. ¿A quién no le encantaría exhibir la colección de coleópteros de la Sierra de Gata que tanto tiempo le ha costado reunir? ¿Y ese autógrafo de Cindy Crawford sobre tu mismísimo carné de conducir? Con Internet se lo podrás enseñar al mundo entero. Tentación nada despreciable. Ya sabes, es el momento de aprovechar el momento: busca, compara y si encuentras algo mejor ¡coleccionalo! Y si lo que buscas son ideas o simplemente satisfacer tu curiosidad sobre algún tema determinado, también has llegado al lugar adecuado. ¿Sabías hasta qué punto



Aeromodelismo, navegación... todos tus hobbies encuentran su lugar privilegiado en la Red.

## Cambia los papeles

¿Una hoja de papel convertida en dragón? ¿en avión? ¿un cenicero? Y hasta en caballito de mar... Increíble a menos que hablemos del arte de convertir el



papel en impensables objetos: la famosa papiroflexia. Este tradicional arte japonés, Origami en el idioma del país del Sol, ocupa el tiempo libre de muchos adictos. Libros, charlas en la red, asociaciones...

todo es válido cuando se trata de compartir la pasión por doblar papeles.

Además de resultar verdaderamente decorativos, estos objetos son auténticas obras de arte con las que demostrar tu pericia y habilidad.

A pesar de tener ese nombre complicado, es una afición nada difícil con práctica y ganas. Una vez hayas hecho unos cuantos, te será de lo más fácil liarte a hacer bichitos, objetos de escritorio, adornos de Navidad... incluso serás capaz de inventarte otros nuevos.



Aprovecha para hacer los regalos más originales de tu propia creación. Internet te ofrece, en algunas direcciones, la posibilidad de seguir las instrucciones para transformar, completamente, una triste e insulsa hoja de papel.

<http://www.geocities.com/Tokyo/2162/create.html>  
<http://www.personal.umich.edu/~adysart/origami/crane1.html>

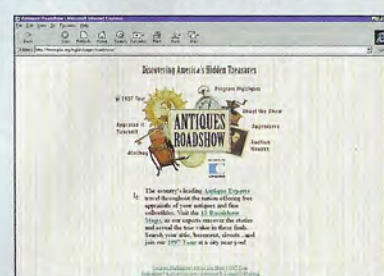


## El arte de lo viejo

Antigüedades de toda la vida pueblan algo tan moderno como es la Red. Libros, mapas, joyas, muebles... ¡de todo!, es posible que después de ver lo que vale una antigüedad,

corras a casa de tu abuela para echar mano de un objeto que antes te parecía una antigualla. Y si lo antiguo ya es lo tuyo, aquí puedes perderte durante horas. Muy útil si buscas ese objeto tan especial que te ha hecho dar miles de vueltas. Ponte en contacto con los anticuarios de todo el país y no pierdas más el tiempo.

<http://www.pbs.org/wgbh/pages/roadshow>  
<http://www.aard-vark.com>  
<http://www.antique-jewelry.com>







## De lo más variado

Ya te lo hemos dicho: pasatiempo es la práctica de cualquier actividad que te entretenga en tus horas de ocio.

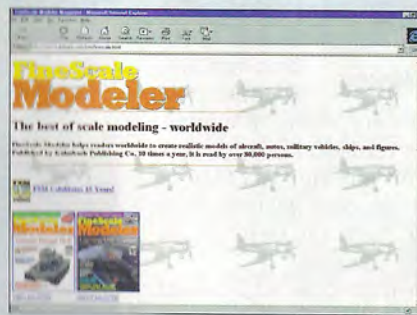
Charlas, colecciones, fotografía, decoración... Entra en el mundo de los internautas y contacta con los que comparten tus gustos. ¿Quién sabe? A lo mejor aprendes algo nuevo.



[http://pages.wbs.net/webchat3.so?cmd=cmd\\_doorway.Amateur\\_Radio](http://pages.wbs.net/webchat3.so?cmd=cmd_doorway.Amateur_Radio)  
<http://www.ips.net/castlrx/index.htm>  
<http://www.marlen-stamps.com/>  
<http://www.macaubiz.net>

## Más pequeño todavía

¡Maquetas! No podían faltar en algo tan amplio y variado como la red de redes. Miniaturas de aviones, coches, tanques, camiones y barcos,

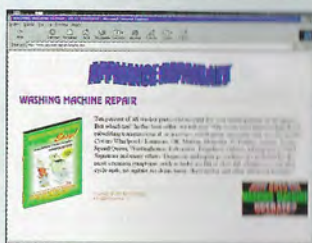


figuras, aeronaves, objetos de ciencia ficción... lo tienes todo, y hay cosas realmente sorprendentes. Además, encontrarás información de revistas que te lo cuentan todo sobre este pasatiempo tan extendido entre pequeños y mayores.

<http://www.clever.net/dtk/>  
<http://www.dtm-corp.com/~suen/models/models.html>  
<http://www.kalmbach.com/fsm/finescale.html>

## Hazlo tú mismo

Además de ser un hobby, te permite ahorrar dinero. Muy de moda últimamente, el bricolaje gana cada vez más adeptos. Aunque para los que no son tan manitas se convierte en una verdadera pesadilla y lo que en un principio parecía divertido termina siendo una horrible experiencia.



En Internet podrás encontrar información sobre herramientas, artículos, publicaciones, tiendas donde comprar lo necesario...

Ya sabes, tú mismo.  
<http://doityourself.com/>  
<http://www.apc.net/cbpub/>

## Acércate a las estrellas

Nos referimos a las del cine, la música o la moda. Si te vuelve loco guardar un pedacito de papel tocado por tus ídolos, intercambia información en el apartado de autógrafos. Elvis Presley sigue siendo el Rey de los mitos. También en Internet.

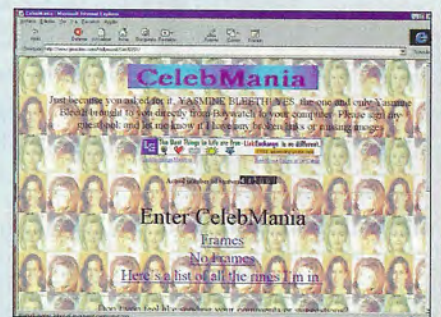


<http://www.autographcollector.com/>  
[http://www.yahoo.com/Business\\_and\\_Economy/Companies/Hobbies/Collectibles/Autographs/Magazines/Autograph\\_Collector/Autograph\\_Collector/www.celebrityconnection.com/at.htm](http://www.yahoo.com/Business_and_Economy/Companies/Hobbies/Collectibles/Autographs/Magazines/Autograph_Collector/Autograph_Collector/www.celebrityconnection.com/at.htm)



## Entra en el mundo del cine

Los cinéfilos también tienen su apartado en las autopistas de la información, claro está. Si lo tuyo es coleccionar clásicos del cine, no vas

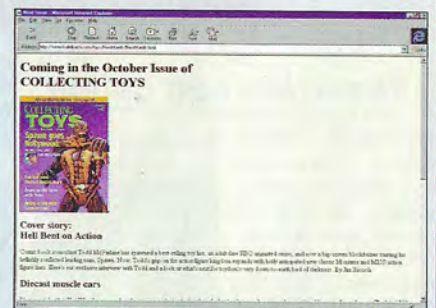


a tener ningún problema en encontrar sitios sin olvidar, eso sí, el espacio, muy amplio, dedicado a la nueva remesa de actores. En muchos casos, ni siquiera se mide el arte de la interpretación. Gillian Anderson, de Expediente X, es una de las más visitadas.

<http://www2.arenapub.com/mcw/>  
[http://www.yahoo.com/Entertainment/Actors\\_and\\_Actresses/](http://www.yahoo.com/Entertainment/Actors_and_Actresses/)

## Como un niño

El amplio mundo de los juguetes sigue apasionando a todos, ya sean grandes o menos grandes. ¿Eres tú uno de ellos? Internet te pone muy fácil acceder



a lo último en juguetes. Revistas, ferias, exposiciones, tiendas... Estar informado será imprescindible si lo que quieres es ampliar tu colección.

<http://www.kalmbach.com/toys/collectingtoys.html>  
<http://www.theclothdoll.com/>  
<http://www.drtoy.com/drtoy/index.html>  
<http://www.tias.com/pubs/krause/ToyShop/>  
<http://www.toyland-magazine.com/>

## Curioso

Los coleccionistas encuentran un paraíso de ofertas en Internet. Una vez más, el erotismo ocupa un lugar privilegiado y las colecciones de fotos porno destacan poderosamente en la Red.

Tal y como se podría esperar, son de los sitios más visitados por los fans, no sabemos si como hobby o no.

Genia Pérez





# San Sebastián se viste de cine

*Esta encantadora ciudad costera se convierte en protagonista de su propia película al ser escenario de la 45ª edición del Festival de Cine.*

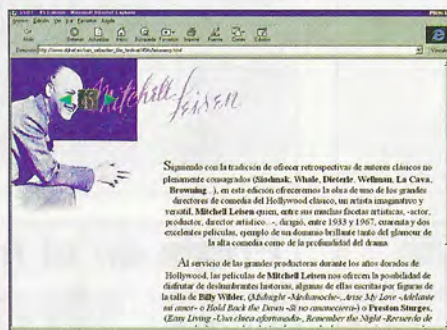
Lo más granado del cine actual tiene una cita, del 18 al 27 de septiembre, en el norte de España.

Todo el glamour del cine contemporáneo convertirá, durante unos días, esta bonita ciudad vasca en centro de atención de las televisiones de todo el mundo. Continuando la tradición



El cartel se inspira en Buñuel.

de otros años, el cartel anunciador de esta edición supone un homenaje a un clásico del cine: el cineasta español Luis Buñuel. En él



El Festival que homenajea a autores clásicos.

intervienen los actores Angela Molina y Francisco Rabal, así como el director de fotografía Javier Aguirresarobe.

El servidor oficial del Festival Internacional de Cine de San Sebastián ofrece a sus visitantes no sólo un avance de la programación de la próxima

edición, sino también fichas técnicas de las películas proyectadas en ediciones anteriores e información útil sobre el Festival y San Sebastián. Una vez allí, además de

ver cine, visita la ciudad, una verdadera preciosidad. Y no hay que olvidar su excepcional gastronomía, que hace las delicias de todo visitante.

Por otro lado, el Festival dedica una de sus retrospectivas a cineastas contemporáneos, comprometidos con un tipo de cine



Angela Molina en el cartel.

particular e independiente. Este año el elegido es Peter Bogdanovich.

Gema Pérez



La página web te ofrece todo tipo de información.

## Jóvenes preocupados por su sexualidad

Una vez más, Internet aparece como foro de temas sociales que preocupan a jóvenes y a los no tan jóvenes.

La sexualidad, un tema tan antiguo y, a la vez, tan nuevo, ocupa este sitio con un tratamiento radicalmente distinto que mezcla originalidad con ganas de informar.

Lo que más llama la atención es su interactividad. Puedes formular cualquier pregunta sobre anticoncepción, sexualidad, relaciones de pareja, educación sexual...

El Centro Joven de Anti-concepción y Sexualidad de Madrid, CJAS, resuelve tus dudas, en un plazo máximo de unas 24 horas, a través del correo electrónico.

Con un número de visitantes cercano a 800, el servicio goza, como todo



La información es clara y actualizada.

lo relativo a Internet, de total anonimato, algo de agradecer cuando se tratan temas relacionados con la sexualidad. Preguntas sobre embarazos, particularmente los no deseados, el SIDA y todo lo que le rodea, cómo usar el preservativo y qué es la píldora postcoital ocupan la mayor parte de las consultas.

Hay, además, todo tipo de información sobre libros relacionados con la sexualidad y enlaces con otras webs.

Para aumentar la sensación de interactividad de este servicio, el Centro Joven te ofrece la oportunidad de expresar tu propia opinión sobre sus páginas, además de darte la opción de colaborar con ellos para mejorarlas a través de su servicio de dudas y consultas.

<http://www.arrakis.es/~cjas/consulta.htm>

## Carta de navegación

Bien presentado:



Buen contenido:



Original:



Muy visitado:



Erótico:



Pirata:



Buscador:



Nuevo



## Responde

Para cualquier consulta envíanos una carta a la sección **INTERNET**.  
Mi PC Goya, 18.3º Izda.  
28001 Madrid  
e-mail: [capitanweb@mi-pc.com](mailto:capitanweb@mi-pc.com)

## Tómatelo con calma

Internet es, muchas veces, fuente de sorpresas. En las autopistas de la información puedes hasta encontrar consejos para mejorar tu calidad de vida: "Un pequeño manual para la vida" se compone de simples sugerencias que no por evidentes son menos ciertas.

Extraído de un viejo libro de la colección "Reader's Digest", este manual pretende hacerte la vida más fácil a base de consejos dirigidos a me-



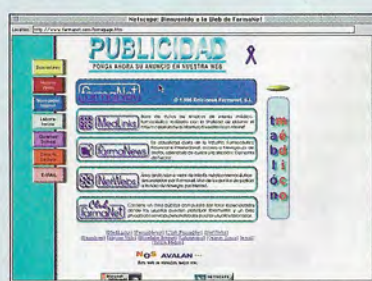
Consejos para ser un poco más feliz.

jorar nuestras relaciones con los demás y nosotros mismos.  
<http://www.arrakis.es/~allorete/manual.htm>

## Medicina virtual

La información médica ya está a tu alcance con un simple golpe de ratón. En esta web tendrás acceso a diferentes opciones, todas ellas dentro del mundo de la medicina. Bases de datos para obtener el máximo partido de la información existente en Internet, la actualidad diaria

de la industria farmacéutica, calendario de cursos, webs de interés médico-farmacéutico... Hay, además, un área pública



Aprende algunas cosillas de medicina.

donde los usuarios pueden participar libremente.  
<http://www.farmanet.com/homepage.htm>





## LO NUEVO & LO ÚLTIMO

- **ARIANE. Plan Renove:** Infantas, 15. 28004 Madrid. Tel: (91) 523 42 46.
- **ASUNI CAD. Genius 13:** Paseo Colón 11, 2º 2ª. 08002 Barcelona. Tel: (93) 319 68 68. [www.asuni.com](http://www.asuni.com)
- **AUDIOTRONICS. SAI NGS, CDR Pioneer y PCs Hyundai:** Tel: 902 111 118.
- **COMPAQ. Presario:** Tel: (91) 640 15 00.
- **CIOCE. Kodak DVC 300:** Numanzia, 117-121 1ª planta. 08029 Barcelona. Tel: (93) 419 34 37. [www.cioce.es](http://www.cioce.es)
- **EI SYSTEM.** Ordenador Multimedia: Fray Luis de León, 11-13. 28012 Madrid. Tel.: (91) 468 02 60. [www.eisystem.es](http://www.eisystem.es)
- **EPSON. LQ-670:** Avda. Roma, 18-26. 08290 cerdanyola del Vallés, Barcelona. Tel: (93) 582 15 00. [www.epson.com](http://www.epson.com)
- **FUJITSU. Portátiles LifeBook:** Almagro, 40. 28010 Madrid. Tel: (91) 581 84 00.
- **IBM. OS/2:** Santa Hortensia, 2. 28002 Madrid. Tel: (91) 397 60 00. [www.ibm.com](http://www.ibm.com)
- **ICON Multimedia.** Acorn Home NC: Jacinto Benavente 5, Entlo. 34001 Palencia. Tel: (979) 70 29 06. [www.iconmm.com](http://www.iconmm.com)
- **MARKET SOFTWARE.** Ordenadores Green Line y grabadora Ricoh MP6200S: Alcalá, 100. 28009 Madrid. Tel: (91) 435 37 91.
- **MICROHOUSE.** HP DeskJet 670C: Cea Bermúdez, 12. 28003 Madrid. Tel: (91) 635 14 32.
- **MICROSOFT.** Plus! para niños y Puzzle Collection: Pol. Empr. Euronova. Ronda de Poniente, 10. 28760 Tres Cantos. Madrid. Tel: (91) 807 99 99. [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)
- **OLIVETTI. Plan Renove y Echos:** Conde de Peñalver, 84. 28006 Madrid. Tel.: (91) 503 96 00. [www.olivetti.com](http://www.olivetti.com)
- **ORACLE. Network-In-A-Box:** [www.nc.com](http://www.nc.com)
- **SAMSUNG. Pantallas TFT-LCD:** Vía Augusta, 18, 1ª planta. 08006 Barcelona. Tel: (93) 415 77 50.
- **SITRE. Módem HSP:** Avda.

de Andalucía, km. 10,300. Polígono Marconi. Madrid.

- **SOFTKEY/SDE. SuperPak:** Fuerteventura, 15. 28700 San Sebastián de los Reyes Madrid. Tel: (91) 651 90 11.
- **SONY. Monitor GDM-W900:** María Tubau, 4. 28050 Madrid. Tel: (91) 536 57 00. [www.sony-cp.com](http://www.sony-cp.com)
- **SUNSOFT. Solaris Millenium:** Plaza Pablo Ruiz Picasso s/n. Torre Picasso - Pl. 25. 28020 Madrid. Tel: (91) 596 99 51.
- **TELEFÓNICA. InfoShow:** Avda. Manoteras, 12. Madrid. Tel: (91) 556 98 01.
- **TOP WARE. Realms of Arkania y Bud Tucker:** Travesía del Conde Duque, 5. 28007 Madrid. Tel: (91) 547 86 19. [www.topware.com](http://www.topware.com)
- **TULIP. Portátiles Motion Line:** Tel: (91) 677 59 59. [www.tulip-computers.com](http://www.tulip-computers.com)
- **VIRGIN. Virgin Express:** Hermosilla, 46-2º. 28001 Madrid. Tel: (91) 578 13 67. [www.virgin-exp.com](http://www.virgin-exp.com)
- **XERVER.** HP DeskJet 670C: Sancho Dávila, 5. Madrid. Tel: (91) 361 36 03.



## JUEGOS

- **COKTEL EDUCATIVE.** Police Quest: SWAT: Tomás Redondo, 1-1 ºF. 28033 Madrid. Tel: (91) 381 53 32.
- **ELECTRONICS ARTS SOFTWARE.** Dungeon Keeper, Jack Nicklaus 4, PGA Tour Pro, Comanche 3, La jungla de cristal, Independence Day, El afilado escalpelo, La rosa tatuada: Rufino González, 23. 28037 Madrid. Tel: (91) 304 70 91.
- **ERBE SOFTWARE.** Sim Golf, Evidence: Méndez Alvaro, 5. 28045 Madrid. Tel: (91) 304 70 91.
- **KDC.** Megapak 6: Glta. López de Hoyos, 5, 1º. 28002 Madrid. Tel: (91) 564 18 86.
- **NINTENDO.** Blast Corps: Paseo de la Castellana, 39. 28046 Madrid. Tel: (91) 319 82 08.
- **PROEIN.** Los Muppets en la Isla del Tesoro: Velázquez, 10 5º- Dcha. 28001 Madrid. Tel: (91) 576 22 08.
- **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT.**

## TAINMENT.

- Rally Cross:** Hernández de Tejada, 3. 28027 Madrid. Tel: (91) 377 71 00.
- **VIRGIN INTERACTIVE ENTERTAINMENT.** The Pandora directive: Hermosilla, 46-2º. 28001 Madrid. Tel: (91) 578 13 67.



## HARDWARE & SOFTWARE

- **APLISOFT & IDED.** Great Web Art & Tools: Rambla Can Mora, 15. 08190. Sant Cugat del Vallés. Barcelona. Tel: (93) 589 54 44.
- **CREATIVE LABS.** WebCam: Avda. Constitución, 3, Ed. Diagonal, 2. 08960 Sant Just Desvern, Barcelona. Tel: 900 95 35 36.
- **HEWLETT PACKARD.** Vectra Pentium II y HP 320LX: Ctra. Nacional, 4, km. 16,5. 28230 Las Rozas. Madrid. Tel: (91) 631 16 00. [www.hp.com](http://www.hp.com)
- **MICROGRAFX.** Graphics Suite 2: Pza. España, 10, esc. dcha., 1º C. 28230 Las Rozas. Madrid. Tel: (91) 637 48 54. [www.micrografx.com](http://www.micrografx.com)
- **PARESA.** Psion Siena, Serie 3C y Serie 5: Rambla Catalunya, 38 planta 8ª. 08007. Barcelona. Tel: (93) 487 27 02. [www.paresa.es](http://www.paresa.es)
- **TOSHIBA.** Libretto 50: P.E. San Fernando, Ed. Europa, planta 1. 28831 San Fernando, Madrid. Tel: (91) 660 67 00.
- **UBISOFT.** Maxi Sound 32: Conventet, 12. 08190 Sant Cugat del Vallés, Barcelona. Tel: (93) 589 57 20.



## CD ROM

- **ABETO EDITORIAL.** Conducir: Aragonese, 7. Plaza de Alcobendas. 28100 Alcobendas, Madrid. Tel: (91) 661 42 11.
- **AGENCIA EFE.** 12 meses: Tel: (91) 346 73 66.
- **ANAYA INTERACTIVA.** Mi primera enciclopedia: Juan Ignacio Luca de Tena, 15.

28027 Madrid. Tel: (91) 393 88 00.

- **APLISOFT & IDED.** Toon Works y Beautiful Women: Rambla Can Mora, 15. 08190. Sant Cugat del Vallés. Barcelona. Tel.: (93) 589 54 44.
- **BUENA VISTA (DISNEY INTERACTIVE).** 101 Dálmatas: José Bardasano Baos, 9 pl.11. 28016 Madrid. Tel: (91) 384 95 00.
- **DRAQUE.** Pixi Digital Colorbook, Alley Cats y Pandora's Poker Palace: Apdo de Correos 333. 28250 Torrelodones, Madrid. Tel.: (91) 859 32 39.
- **ERBE SOFTWARE.** Museos: Méndez Alvaro, 5. 28045 Madrid. Tel: (91) 304 70 91.
- **LAB CD-ROM.** Idiomas: Valdivieso, 12-B. 28023 Aravaca, Madrid.
- **LODISOFT INTERNACIONAL.** Futura 97: Orense, 8-5º A. 28020 Madrid. Tel: (91) 556 98 58.
- **MOVIERECORD.** Juan Pablo II: Mártires de Alcalá, 4. 28015 Madrid. Tel: (91) 559 92 05.
- **OFFICE 2000.** Lingerie Special y Celebrity Nudes: Madroños, 50. 37800 Alba de Tormes, Salamanca. Tel: 902 194 194.
- **ROM WARE.** Lingerie Special y Celebrity Nudes: Madroños, 50. 37800 Alba de Tormes, Salamanca. Tel: 902 194 194.
- **SALVAT MULTIMEDIA.** Curso Windows 95: Mallorca, 45. 08029 Barcelona. Tel: (93) 430 14 41.
- **SOFTKEY/SDE. Numeruditos:** C/ Fuerteventura, 15. 28700 San Sebastián de los Reyes Madrid. Tel: (91) 651 90 11.
- **TOP WARE. Sexy Acts 7 y Pamela Anderson:** Travesía del Conde Duque, 5. 28007 Madrid. Tel: (91) 547 86 19. [www.topware.com](http://www.topware.com)
- **ZETA MULTIMEDIA.** El Cuerpo Humano 2.0: C/ Bailén, 84. 08009 Barcelona. Tel: (93) 484 66 00. [www.zetamultimedia.com](http://www.zetamultimedia.com)



## INTERNET

- **A TODA VELA** [www.shuteye.com](http://www.shuteye.com)
- **DISNEY BOOKS** [www.disneybooks.com](http://www.disneybooks.com)
- **HOBBIES:**

<http://www.geocities.com/Tokyo/2162/create.html>  
<http://www.personal.umich.edu/~adysart/origami/crane1.html>  
<http://www.pbs.org/wgbh/pages/roadshow>  
<http://www.aard-vark.com>  
<http://www.antique-jewelry.com>  
<http://doityourself.com/www.a.pc.net/ebpub/>  
<http://www.kalmbach.com/toys/collectingtoys.html>  
<http://www.theclothdoll.com/>  
<http://www.drtoy.com/drtoy/index.html>  
<http://www.tias.com/pubs/krause/ToyShop/>  
<http://www.toyland-magazine.com/>  
<http://www.autographcollector.com/>  
[http://www.yahoo.com/Business\\_and\\_Economy/Companies/Hobbies/Collectibles/Autographs/Magazines/Autograph\\_Collector/](http://www.yahoo.com/Business_and_Economy/Companies/Hobbies/Collectibles/Autographs/Magazines/Autograph_Collector/)  
<http://www.celebrityconnection.com/at.htm>  
[http://pages.wbs.net/webchat3.so?cmd=cmd\\_doorway.Amateur\\_Radio](http://pages.wbs.net/webchat3.so?cmd=cmd_doorway.Amateur_Radio)  
<http://www.ips.net/castlerx/index.htm>  
<http://www.marlen-stamps.com/>  
<http://www.macaubiz.net>  
<http://www.clever.net/dfk/>  
<http://www.dtm-corp.com/~suen/models/models.html>  
<http://www.kalmbach.com/fsm/finescale.html>  
<http://www2.arenapub.com/mcw/>  
[http://www.yahoo.com/Entertainment/Actors\\_and\\_Actresses/](http://www.yahoo.com/Entertainment/Actors_and_Actresses/)



## REPORTAJES

- **INFORMACIÓN DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA:** Teléfono de información: (91) 522 11 00.



## AULA INFORMATICA

- **LOTUS. Organizer 97:** Avenida Diagonal, 605 2º C. 08028. Barcelona. Tel: (93) 419 04 60.

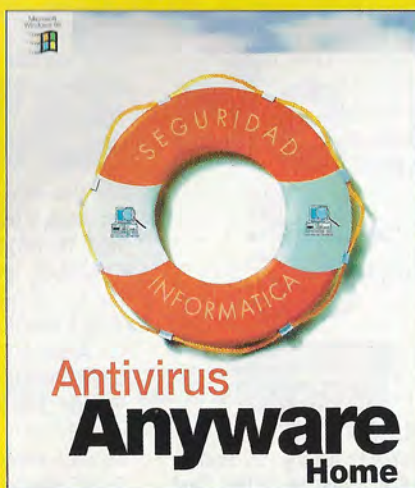




## Regalamos

### 10 Antivirus Anyware Home

- Este antivirus dispone de un sistema de detección que permite una detección anticipada de cualquier posible infección por parte de un virus.
- Dispone de un interfaz de fácil comprensión y cómoda utilización que nos guiará paso a paso en los procesos de detección y desinfección de nuestro equipo.
- Es capaz de detectar los últimos tipos de virus, incluyendo los que se transmiten por correo electrónico e Internet.
- Dispone de un servicio de ayuda y soporte denominado "HelpVirus" con posibilidad de conseguir actualizaciones para protegerse de los virus más recientes y recibir ayuda en caso de dificultades.



## Ganadores de los sorteos

### Agraciado con la impresora Kyocera

Jose María Boj Fernández  
(Torrevieja, Alicante)

### Agraciados con 10 "Bud Tucker"

Carlos Marcos Estébanez (Lasarte, Guipúzcoa), Federico Cebrin Momparler (Alcoy, Alicante), Jose Antonio Cancho Sainz (Bilbao), Pedro Antón Pérez (Tineo, Asturias), Alberto García Lagartos (Madrid), Alejandro I. Cremades Llorens (Jijona, Alicante), Manuel Gaez Rodríguez (La Coruña), Juan Carlos Fernández Aller (Madrid), Antonio Campos Pareso (Córdoba), Carmen de Manuel Lozano (Cáceres).

### Agraciados con 10 programas "And Route España"

Miguel Castillo Belmonte (Albacete),

Julían Vicente Gallego (Aldaya, Valencia), Jose Antonio Fernández Pérez (Gijón), Pelayo Dañobeitia Vallejo (Oviedo), Oscar Lara Dieguez (Maireña del Alcor, Sevilla), Gema Madrazo (Pamplona), José Oscar Noguerol Bayo (Zaragoza), M<sup>a</sup> Dolores Campoy Carrasco (Aguilas, Murcia), Lucía Nava Díaz (Mieres, Asturias), J. Carlos Germán Santiago (Zaragoza).

### Agraciados con 10 programas "And Route Europa"

Ricardo Fernández (Ceuta), Joaquín Martín Salar (Córdoba), Silvia García Sanchez (Gerona), Ramón Estany Montanyà (Solsona, Lérida), Eladio Gil Alegre (Eibar, Guipúzcoa), Juan Domínguez Muñoz (Algodonales, Cádiz), Francisco Rus Santiago (Sant Boi, Barcelona), Mercedes Valdivia Robles (Jaén), Ismael Pérez Cayán (Barcelona), Gemma Tizón Pujals (Sorppe, Lérida).



En esta imagen podemos ver a nuestro amigo y fiel lector Tomás Fernández Ureña haciendo realidad uno de sus sueños. Está recibiendo nada menos que el flamante Oki Kanban que sorteaba Mi PC de manos del responsable de la empresa Japonesa en España. Seguro que disfrutará en su casa con este excelente equipo multimedia al que no le falta de nada. Pero Tomás no tiene porqué ser el único que reciba una buena noticia. Anímate y participa en los concursos que te proponemos este mes y en los del número anterior, ¡puedes ser el próximo en salir en la foto!

## ¡Todavía estás a tiempo!

Aún podéis mandar los cupones correspondientes a los sorteos del número anterior. El plazo es hasta el 31 de Agosto así que corre a tu estanco a comprar sellos y llena tu buzón de cupones. El esfuerzo merece la pena ya que los premios son

suculentos. Regalamos nada menos que un ordenador Pentium 166 de la empresa Mister Micro con 32 Mbytes de RAM y disco duro de 2 Gigabytes. También se sortean 10 Packs musicales de la empresa Aplisoft con un surtido de autores y

estilos que van desde leyendas del jazz hasta música clásica. Por último puedes hacerte con los 10 juegos X-Wing contra Tie Fighter que ofrece la empresa Erbe con el que podremos elegir si defender el imperio o la rebelión.

## QUEREMOS SABER TU OPINIÓN

Como te hemos indicado arriba, tienes que rellenar este cupón con las calificaciones de cada sección para participar en los sorteos.

¿Qué secciones de la revista te han gustado más? Puntúa todas del 1 al 5 (5 para las mejores).

- |   |  |
|---|--|
| Lo último & Lo nuevo .. <input type="checkbox"/>                    | Juegos. Todo sobre.... <input type="checkbox"/>                          |
| Vamos de compras .... <input type="checkbox"/>                      | Juegos policíacos ..... <input type="checkbox"/>                         |
| Hard/Soft. <input type="checkbox"/>                                 | Juegos. Consolas ..... <input type="checkbox"/>                          |
| El PC del mes ..... <input type="checkbox"/>                        | Informática en la vida diaria. <input type="checkbox"/>                  |
| Hard/Soft. Las superagendas del 2000 ..... <input type="checkbox"/> | La informática en los mundiales de fútbol ..... <input type="checkbox"/> |
| Hard/Soft. Análisis ..... <input type="checkbox"/>                  | Reportaje. <input type="checkbox"/>                                      |
| Hard/Soft. Cómo es un "Joy-pad" ..... <input type="checkbox"/>      | Estudiar Informática .... <input type="checkbox"/>                       |
| Aula Informática. Cómo hacer... ..... <input type="checkbox"/>      | CD-ROM. A fondo ..... <input type="checkbox"/>                           |
| Aula Informática. <input type="checkbox"/>                          | CD-ROM. Novedades ... <input type="checkbox"/>                           |
| Windows 95. .... <input type="checkbox"/>                           | CD-ROM. Todo sobre... <input type="checkbox"/>                           |
| Aula Informática. <input type="checkbox"/>                          | Erotismo ..... <input type="checkbox"/>                                  |
| El experto responde .... <input type="checkbox"/>                   | Internet. A toda vela .... <input type="checkbox"/>                      |
| Juegos. A fondo ..... <input type="checkbox"/>                      | Internet. Todo sobre... <input type="checkbox"/>                         |
| Juegos. Novedades ..... <input type="checkbox"/>                    | Hobbies en Internet. .... <input type="checkbox"/>                       |
|   | Direcciones ..... <input type="checkbox"/>                               |
|   | Sorteos ..... <input type="checkbox"/>                                   |

Nombre: \_\_\_\_\_  
Dirección: \_\_\_\_\_  
Teléfono: \_\_\_\_\_  
Edad: \_\_\_\_\_  
Profesión: \_\_\_\_\_



# TE OFRECEMOS SOFTWARE PARA "TODOS" LOS PUBLICOS

# DRAQUE SPAIN



Para un publico  
"MUY MUSICAL"



PC-CDROM  
P.V.P. 4.995 PTS.



**INFORMATICA Y APLICACIONES MUSICALES**  
Asesoramiento y enseñanza profesional  
La mejor tienda para crear tu musica  
(91) 3665952 - Email: [Informusic@adv.es](mailto:Informusic@adv.es)

PUNTOS DE VENTA

- GRANDES ALMACENES
- GRANDES SUPERFICIES
- DRUGSTORES
- VIRGIN MEGASTORE

TIENDAS ESPECIALIZADAS

- FANTASIAS. INTERNACIONAL
- MUNDO FANTASTICO, EUROVISEX
- BLUE STAR, BLUE RAIN
- COSMOPOLITAN, HOLLYWOOD CENTER
- LA COPA DE VEO VEO
- CATALOGO OFFICE 2000/ROM WARE

Para un publico  
"INFANTIL"

+ 3 AÑOS



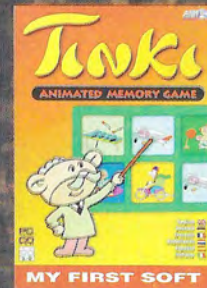
DISEÑA TUS  
POSTALES Y FELICITACIONES

3 - 6 AÑOS



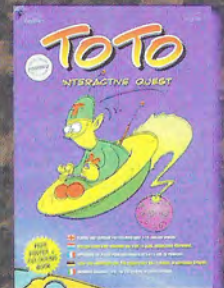
CONVIERTETE EN UN  
PEQUEÑO ARTISTA

3 - 8 AÑOS



JUEGA Y ESTIMULA  
LA MEMORIA

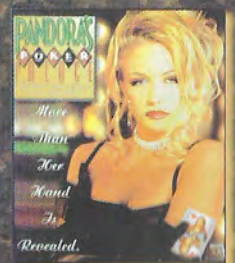
3 - 13 AÑOS



JUEGA Y VIAJA CON TOTO

Para un publico  
"ADULTO"

PC-CDROM & MAC P.V.P. DESDE 4.995 PTS.



## "JUEGOS EROTICOS PARA ADULTOS"



- JUEGOS CD ROM DESDE 7.995 PTS.
- INT.TEL.SEX. (12 VIDEOS + 2 JUEGOS + 40 FOTOS) 6.495 PTS.
- CD ROM, VCD, MPEG, CDI, COMPATIBLE DVD 4.995 PTS.

"NO DUDES EN SOLICITAR NUESTRO CATALOGO O CUALQUIER INFORMACION"

DRAQUE DISTRIBUTION - APDO.CORREOS 333 - 28250 TORRELODONES



PIRATA NEGRO

# DRAQUE SPAIN



# DISTRIBUTION



EL MEJOR SOFTWARE AL MEJOR PRECIO

# TopWare®

MEJOR JUEGO DE AVENTURAS  
PREMIADO POR LA REVISTA  
LIDER EN EL SECTOR

PROGRAMAS ORIGINALES Y COMPLETOS  
TOTALMENTE EN CASTELLANO

## BUD TUCKER IN DOUBLE TROUBLE.

El repartidor de Pizzas más valiente del mundo ha llegado a tu PC.  
El juego que esperabas por fin en tu pantalla.  
Sumérgete en la aventura más apasionante que jamás hayas vivido, y conviértete en el dueño de las decisiones, el conductor de los diálogos y el compañero de aventuras de Bud Tucker y sus amigos.  
**Totalmente en castellano.** Déjate sorprender por Bud Tucker en la voz de Will Smith (Príncipe de Bel-Air), Kim Bassinger, Julia Roberts y otras conocidas voces del celuloide.

4.995 PTS.



4.995 PTS.



## NORTON NAVIGATOR PARA WINDOWS' 95.

¿Se pierde en su PC? No se preocupe, ha llegado Norton Navigator, la solución que estaba buscando. Norton Navigator es la herramienta imprescindible para el usuario de Windows 95. Personalice su escritorio de acuerdo con sus deseos y consiga que todos los pasos se ejecuten a una velocidad hasta 10 veces superior a la normal. **Premiada por la revista, PCWorld.**

## MICROGRAFX GRAPHICS WORKS.

¿Cansado de los aburridos programas de gráficos con los que ha trabajado hasta el momento? Sus problemas han terminado. Aquí tiene un completo paquete de programas gráficos que le ofrecen las mejores prestaciones de diseño que pueda imaginar.

**WindowsDraw:** Elija cualquiera de los numerosos dibujos, logotipos, diseños publicitarios o de las más de 10.000 Imágenes ClipArts que contiene el programa.

**PhotoMagic:** Para que retoque sus fotografías preferidas.

**Winchart:** Imprescindible si desea que los gráficos, los diagramas de barras y sectores, etc. de sus presentaciones dejen huella en su auditorio.

**SlideShow:** Para que sus presentaciones en pantalla causen un tremendo impacto a sus espectadores.

**WindowsOrgchart:** Realice organigramas fácilmente.

## INGLES EN 90 DIAS.

¿Aún sigue teniendo una deuda pendiente con el inglés? No se lo piense más y perfecciónelo de una vez por todas con las 90 lecciones que le ofrece este programa. Y si lo suyo son los negocios, también puede adquirir el curso de inglés comercial, con el que se convertirá en todo un experto en este apasionante campo de la economía. **Mejor curso de inglés según ABC Informática.**

## BLADE OF DESTINY.

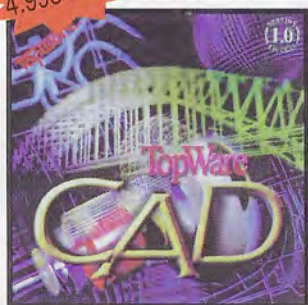
Sumérgete en el apasionante mundo de la magia, las brujas y los orcos. Pon a prueba tu sagacidad siendo el protagonista de luchas en 3D y elige las armas que prefieras de entre las 350 que el juego pone a tu disposición.  
Reta a los rivales más crueles y sanguinarios que puedas imaginar. Si ya no te basta con que sólo haya misterio, aquí tienes un juego que pondrá a prueba tu valor. Versión en inglés.

## TOPWARE CAD.

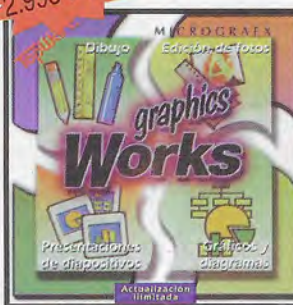
Convierta sus sueños en realidad con TopWare CAD, la más potente herramienta para el diseño de gráficos, tanto vectoriales como pixelados, por lo que está especialmente indicada para la realización de diseños de arquitectura, decoración de interiores y obras cartográficas.

Por si esto fuera poco, este potente paquete de software es capaz de definir líneas, polígonos, acotamientos, e incluye todas las utilidades típicas de cualquiera de los programas CAD existentes en el mercado, pero a un precio totalmente irresistible.

4.995 PTS.



2.995 PTS.



3.995 PTS.



1.995 PTS.



## NORTON ANTIVIRUS 3.0 PARA WINDOWS Y DOS.

Un virus puede suponer la pérdida de gran parte de sus datos o incluso la corrupción de todo su sistema. Con una inversión de tan sólo 3.995 pesetas, no habrá virus que se le escape y su sistema se mantendrá siempre limpio.

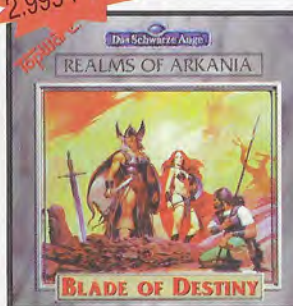
## STAR TRAIL.

¿Te gustaría sumergirte en el enigmático mundo de la magia, los orcos, la brujería y el poder sobrenatural de épocas pasadas? Pues aquí tienes Star Trail. Te convertirás en el protagonista de las luchas en 3D, en las que podrás elegir una de las más de 400 armas que el juego te ofrece. Pon a prueba tu sangre fría en los combates más feroces y sangrientos a los que jamás te hayas enfrentado. No lo dudes. Star Trail te está esperando. Versión en inglés.

2.995 PTS.



2.995 PTS.



## ULTIMA HORA

E-Atlas (Mapa España).	PVP: 4.995 PTAS.
TOPLABEL (Etiquetas, Tarjetas).	PVP: 2.995 PTAS.
EI Comandante Topware.	PVP: 4.995 PTAS.

## TOPWARE España, S.A.

Travesía Conde Duque, 5. - 28015 Madrid  
Tel.: (91) 547 86 19 \* Fax.: (91) 548 09 35  
<http://www.topware.com>  
E-MAIL: [topware@mail.seric.es](mailto:topware@mail.seric.es)

Sí, quiero recibir más información sobre los productos TopWare.

Nombre:.....  
Apellidos:.....  
Dirección:.....  
Población:.....  
Provincia:..... C.Postal:.....  
Teléfono:..... Profesión:..... Edad:.....  
E-Mail:.....  
Enviar a: TopWare España. Travesía de Conde Duque, 5.28015 MADRID.  
Revista nº33